



Intitulé

Technicien chef de projet en rénovation énergétique – Niveau 5

Description de l'activité à partir de laquelle le dispositif de formation visant la certification est initié

Le technicien chef de projet en rénovation énergétique assure une fonction d'interface entre la direction et l'encadrement de l'entreprise, d'une part, et les équipes de travaux, d'autre part. Sous l'autorité du chef d'entreprise dans une TPE-PME ou d'un conducteur de travaux expérimenté dans une entreprise plus importante, ses missions principales consistent à répondre aux attentes du maître d'ouvrage en participant à la conception et à la préparation de l'offre technique, et à veiller à la bonne exécution du chantier en respectant les contraintes et exigences budgétaires.

Il intervient en particulier sur des projets de rénovation de logements individuels ou petites copropriétés. Il réalise un état des lieux énergétique et architectural du bâtiment, afin d'analyser sa structure, son environnement et ses principales sources de déperdition énergétique.

Il propose des solutions de travaux portant à la fois sur la performance de l'enveloppe du bâtiment et sur l'optimisation des équipements. Enfin, il s'assure que les travaux sont correctement réalisés et permettent de réduire effectivement les consommations dans la durée.

WEDGE POLYTECHNIC INTERNATIONAL INSTITUTE - 4, rue Marconi 57070 METZ

SIRET N° : 828 858 340 00023 - Code APE : 8559A

Institut de formation enregistré sous le numéro 44570373157 auprès de la préfecture de la région Lorraine

Tél : 03 72 52 00 51

Référentiels de certification
« Technicien chef de projet en rénovation énergétique » - Niveau 5

Référentiel d'activités	Référentiel de compétences	Référentiel d'évaluation	
		Modalités d'évaluation	Critères d'évaluation
<p>Activité 1 : (C1, C2, C3)</p> <p>Identification et présentation du périmètre du projet de rénovation énergétique</p> <p>Situations de travail :</p> <p>Dans le cadre de ses fonctions, le chef de projet en rénovation énergétique :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Collecte et recueille les informations, les données et les caractéristiques relatives à l'a définition précise du projet de rénovation énergétique et à la qualité d'usage attendue 	<p>C1 :</p> <p>Identifier avec précision les contours, les besoins, les attentes, l'environnement et les contraintes attenantes à un projet de rénovation énergétique</p> <ul style="list-style-type: none"> - En identifiant l'ensemble de ses acteurs (le donneur d'ordre, le propriétaire ou son mandataire, le cas échéant le maitre d'œuvre, l'architecte, le responsable de chantier en cas de projet élargi, les acteurs territoriaux publics et privés, les services administratifs, ...) - En organisant des entretiens avec chacun d'entre eux pour recueillir des informations précises sur les attentes, les objectifs, et les contraintes, inclus 	<p>Phase 1 : Production écrite sur la base d'une mise en situation professionnelle reconstituée - C1 à C7</p> <p>Le candidat, en tant que chef de projet en rénovation énergétique, se voit confier la mission de réaliser un audit énergétique de l'état initial d'une résidence individuelle existante.</p> <p>Phase 2 : Présentation et entretien oral sur la base d'une mise en situation professionnelle reconstituée</p> <p>Le candidat présente les différentes étapes du projet et ses conclusions, puis répond aux questions du jury.</p>	<p>Le candidat démontre sa juste compréhension du cadre, du contexte et des enjeux du projet de rénovation énergétique. Il précise la nature concrète de l'intervention et en définit les grandes étapes.</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'ensemble des acteurs et leur implication dans le projet sont relevés - Le questionnaire rédigé est précis, ciblé, complet, et en adéquation avec le profil de l'acteur et la typologie du bâtiment - Les attentes, les besoins, les objectifs, les contraintes, le budget alloué et la situation fiscale du maitre d'ouvrage sont précisément décrites - Les matériaux et technologies souhaitées (panneaux solaires, isolation, ...) sont relevées



<ul style="list-style-type: none"> - Analyse l'ensemble des données en rapport au projet de rénovation énergétique - Vérifie les conditions de réalisation du projet de rénovation énergétique de manière holistique - Défini et présente le cadre et les étapes du projet de rénovation énergétique au maître d'ouvrage 	<p>légales et réglementaires en matière de rénovation énergétique</p> <ul style="list-style-type: none"> - En tenant compte des éventuelles situations de handicap et/ou de maladie/sensibilité invalidante - En concevant des questionnaires structurés pour systématiser la collecte d'informations et recueillir des données initiales - En recueillant les éléments permettant de vérifier la situation fiscale du maître d'ouvrage (revenu fiscal de référence, capacité d'autofinancement, ...) - En collectant les données relatives aux performances énergétiques du bâtiment ou du logement (factures en rapport avec les consommations énergétiques, éventuels rapports de diagnostics immobiliers existants), ainsi que l'ensemble des documents techniques - En effectuant un repérage visuel du bâtiment pour évaluer son état, identifier ses caractéristiques architecturales, repérer d'éventuels problèmes structurels, énergétiques et/ou de sécurité, et en prenant en compte sa typologie 	<p>Dans la phase d'échange, le jury évalue la capacité du candidat à vérifier la bonne compréhension de son auditoire et s'assure, sur la base d'une mise en situation réelle, de la bonne connaissance des outils de mesure et de contrôle, ainsi que de leur parfaite utilisation.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - La situation de handicap ou de maladie/sensibilité invalidante ((asthme, hyperesthésie, ...)) est identifiée - Les caractéristiques architecturales sont renseignées - Les éventuels problèmes structurels, énergétiques et/ou de sécurité sont identifiés - La typologie de la résidence individuelle est prise en compte - L'ensemble des données attractives au cadre légal et réglementaire ainsi qu'aux codes de l'urbanisme et du patrimoine applicables sont identifiés - Les équipements en place sont notifiés - Les éventuels éléments et/ou documents manquants à l'étude sont identifiés (capacité d'autofinancement, aspects réglementaires, données d'urbanisme, plans architecturaux, rapports d'inspection précédents, permis de construire, factures de consommation, éventuels rapports de diagnostic de performance énergétique, d'amiante, de plomb, gaz, électricité, termites, plan d'étude de sol et structure test d'infiltrométrie, test thermographique, ...)
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



	<ul style="list-style-type: none"> - En s'assurant de sa bonne compréhension du cadre, des objectifs et des enjeux attenants <p>Afin de déterminer la nature concrète de l'intervention, définir ses grandes étapes, et établir les bases d'une collaboration réussie.</p>		<p>Outre les critères d'évaluation énoncés, chaque membre du jury dispose d'une grille d'évaluation détaillée permettant l'annotation d'observations personnelles.</p>
	<p>C2 :</p> <p>Analyser les informations recueillies et les corréler au projet de rénovation énergétique, en incluant la typologie du bâtiment ou du logement, le contexte du projet, et les exigences légales ou réglementaires associées</p> <ul style="list-style-type: none"> - En examinant les documents administratifs et techniques collectés (plans architecturaux et cadastre, rapports d'inspection précédents, permis de construire, attestations de fin de chantier, factures antérieures, ...), permettant de prendre en compte les exigences légales et réglementaires - En consultant les données relatives aux performances énergétiques du bâtiment 		<ul style="list-style-type: none"> - Les gisements d'économie d'énergie, et les éventuelles surconsommations sont identifiées - Les éventuelles recommandations non encore mises en œuvre sont renseignées - Les experts techniques et les autorités locales à solliciter en support sont identifiés - Le cadre légal et réglementaire ainsi que les codes de l'urbanisme et du patrimoine applicables sont définis et explicités (corrélés aux données analysées) - L'éligibilité du maître d'ouvrage aux dispositifs de financements est vérifiée - Les dispositifs de financements connexes envisageables sont identifiés (prêt à taux 0, caisse de retraite, handicap, ...)



	<p>ou du logement (factures énergétiques antérieures, les rapports d'audits énergétiques précédents, et les équipements en place), pour évaluer le niveau d'efficacité énergétique avant travaux</p> <ul style="list-style-type: none"> - En s'assurant de l'enveloppe budgétaire dédiée et de l'éligibilité du maître d'ouvrage aux dispositifs de financements tels que définis par la législation - En s'assurant de sa mise à jour des évolutions légales et réglementaires en matière de rénovation énergétique, garantissant la prise en compte des exigences actuelles et futures dans le contexte du projet - En s'appuyant sur les autorités locales compétentes pour vérifier les informations sur les règles d'urbanisme, les contraintes locales, et les normes spécifiques à prendre en compte dans le cadre de la rénovation énergétique <p>Afin d'identifier concrètement et factuellement les particularités, les contraintes, et les limites des modalités</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Les dispositions de mise en œuvre du projet de rénovation énergétique sont corrélées à l'enveloppe budgétaire et aux dispositifs de financement mobilisables - L'analyse tient compte de l'année de construction et de la typologie et des caractéristiques du bâtiment - Les restrictions ou les exigences imposées par la réglementation sont renseignées <p>Outre les critères d'évaluation énoncés, chaque membre du jury dispose d'une grille d'évaluation détaillée permettant l'annotation d'observations personnelles.</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



	<p>d'application du projet de rénovation énergétique, et les prendre en compte.</p>		
	<p>C3 :</p> <p>Déterminer et présenter les grandes phases du projet de rénovation énergétique et leur déroulé, alignées aux besoins spécifiques du maître d'ouvrage et sur la base des analyses réalisées</p> <ul style="list-style-type: none"> - En utilisant des supports multimodaux adaptés aux éventuelles situations de handicap et/ou de maladie/sensibilité invalidante préalablement identifiées - En proposant des analyses approfondies des systèmes énergétiques, de l'isolation, et des équipements existants pour identifier les zones d'amélioration - En proposant des solutions incluant des améliorations énergétiques, des mises à 		<ul style="list-style-type: none"> - Les étapes du projet de rénovation énergétique sont présentées à partir d'un support multimodal - Il est complet, structuré, chronologique et cohérent (audit énergétique, définition d'une stratégie de travaux, suivi des prestataires, contrôle qualité, réception de chantier, prise en main des nouveaux équipements) - Les phases déclinées intègrent l'analyse approfondie des systèmes énergétiques, de l'isolation, et des équipements existants et l'identification de l'ensemble des zones d'amélioration, inclues d'éventuelles modifications structurelles, ...)

	<p>niveau d'équipements, et des modifications structurelles si nécessaires</p> <ul style="list-style-type: none"> - En proposant une planification des différentes interventions et des responsabilités spécifiques, de chacun des acteurs, ainsi qu'un suivi et un encadrement de l'équipe en charge de la rénovation énergétique - En informant le maitre d'ouvrage sur les différents aspects réglementaires, techniques, administratifs, et financiers, d'un projet de rénovation énergétique - En proposant des sessions de sensibilisation aux bénéficiaires sur l'utilisation des nouvelles installations et sur les pratiques écoénergétiques à adopter <p>Afin de lui permettre d'en saisir les enjeux et les bénéfices à chaque étape, favoriser son adhésion, et engager le processus.</p>		<ul style="list-style-type: none"> - La situation de handicap et/ou de maladie/sensibilité invalidante identifiée est prise en compte - Les enjeux et les bénéfices sont clairement explicités et corrélés aux objectifs du maitre d'ouvrage - Le périmètre d'action et ses différentes modalités d'application sont précisés - L'analyse de la nature et du contexte du projet permet de définir le projet de rénovation énergétique <p>Le support multimodal et la capacité du candidat à assurer une communication claire est évaluée au cours de l'entretien oral avec le jury sur la base d'une grille d'évaluation détaillée qui évalue notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La structure pédagogique - La posture - La présentation et l'attitude générale - L'adaptation aux éventuelles situations de handicap et /ou de maladie/sensibilité invalidante - La fréquence des demandes de reformulation - L'écoute active - ...
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Activité 2 : (C4, C5, C6, C7)</p> <p>Réalisation d'un état des lieux du bâtiment ou du logement visant à identifier les principaux leviers d'action du projet de rénovation énergétique</p> <p>Situations de travail :</p> <p>Dans le cadre de ses fonctions, le chef de projet en rénovation énergétique :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Réalise l'ensemble des mesures, des contrôles, et des relevés visant à déterminer l'état initial du bâtiment ou du logement 	<p>C4 :</p> <p>Identifier les caractéristiques de l'enveloppe extérieure, des systèmes et des principes constructifs du bâtiment ou du logement à rénover dans son environnement</p> <ul style="list-style-type: none"> - En réalisant une inspection extérieure de l'enveloppe du bâtiment ou du logement au moyen d'instruments de mesures (jumelles, caméra thermique, lasermètre, ...) pour inspecter la toiture, les murs, les ouvertures extérieures, et s'assurer de la qualité de l'enveloppe - En repérant les différentes pathologies du bâtiment ou du logement, et les éventuels désordre structurels (fissures, remontées capillaires, ...) ainsi que les risques inhérents 		<p>Par ailleurs, outre les critères d'évaluation énoncés, chaque membre du jury dispose d'une grille d'évaluation détaillée permettant l'annotation d'observations personnelles.</p> <p>Sur la base des supports fournis, le candidat :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Repère les caractéristiques extérieures du bâtiment et de son environnement (orientation, façade, menuiseries et huisseries extérieures, toiture, revêtements extérieurs, présence d'arbre, de bambou, végétation, eau, ligne électrique, mitoyenneté, limites de propriété, ...) - Repère les désordres structurels attenants et les éventuelles pathologies du bâtiment (fissures, niveau de déformation, stabilité générale de la structure, niveau d'isolation, état des huisseries et des menuiseries, ...) - Identifie leur origine, les risques inhérents, et les incidences potentielles afférentes sur les performances énergétiques et environnementales du bâtiment
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>dans sa complétude (enveloppe, systèmes et équipements), et les consigne dans un logiciel réglementaire</p> <ul style="list-style-type: none"> - Produit une analyse critique de la situation initiale du bâtiment, des sources de gaspillage et de déperdition énergétique/thermique par zone - Analyse l'ensemble des données collectées et en établi une traçabilité structurée, complète et cohérente - S'assure de la cohérence des données dans leur globalité, et le cas échéant établie d'éventuelles mesures écarts - Identifie les postes consommateurs et les hiérarchise 	<ul style="list-style-type: none"> - En vérifiant l'état hors d'eau hors d'air si nécessaire - En mesurant les éventuels masques solaires proches ou lointain (arbres, bâtiments, montagnes, ...), à l'aide d'un clinomètre ou d'un télémètre - En réalisant une évaluation des caractéristiques architecturales, urbaines, et paysagères du bâtiment ou du logement <p>Afin de produire une analyse critique de sa situation initiale, en s'attachant aux anomalies et/ou aux déficiences observées sur site, et en mettant en évidences les irrégularités relevant de l'inconfort thermique.</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Repère les masques solaires et notifie leur influence - Renseigne les modalités de vérification de l'état de l'isolation thermique, de l'identification des déperditions thermiques, et de l'état général des appareils - Indique les équipements et les installations à contrôler - Énumère le matériel et les outils à utiliser pour chaque mesure et contrôle, et précise son utilisation - Analyse avec précision les zones présentant des déperditions thermiques (ouvertures, murs, toiture, ...) - Renseigne la réglementation applicable pour chaque mesure et contrôle à réaliser <p>Outre les critères d'évaluation énoncés, chaque membre du jury dispose d'une grille d'évaluation détaillée permettant l'annotation d'observations personnelles.</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>C5 :</p> <p>Contrôler les installations thermiques et les autres équipements consommateurs d'énergie au moyen d'outils d'investigation appropriés, (wattmètre, lasermètre, vitromètre, ..., et des équipements de mesure des températures de l'air et des températures de surface)</p> <ul style="list-style-type: none"> - En inspectant les matériaux d'isolation et leur état (murs, planchers, toitures) - En examinant l'étanchéité et l'efficacité énergétique des menuiseries et huisseries (dormants, portes, fenêtres, portes-fenêtres, ...) pour évaluer leur performance - En évaluant l'exposition du soleil pour mesurer l'intensité lumineuse dans différentes zones du bâtiment - En vérifiant l'état de fonctionnement des systèmes de chauffage et de refroidissement, de production d'eau chaude sanitaire, de ventilation, des auxiliaires de chauffage et, le cas échéant, de climatisation 		<p>Sur la base des supports fournis, le candidat :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Repère le modèle d'ouverture des ouvrants, leur ajustement, et mesure leur impact dans la performance énergétique - Vérifie tous les planchers hauts et planchers bas (inclus RDC au niveau de la chape) - Compare les matériaux d'isolation présentés aux normes en vigueur en matière d'efficacité énergétique et de résistance thermique - Identifie les zones où l'isolation est potentiellement moins efficace et les notifie (ponts thermiques, matériaux d'isolation manquants, ...) - Établit un inventaire complet des appareils électriques présents dans le bâtiment (électroménagers, équipements de bureau, appareils électroniques, luminaires, ...) - Notifie l'âge, l'état, le niveau d'efficacité, et la conformité des équipements énergétiques ainsi que des systèmes de sécurité en présence - Indique les équipements et les installations contrôlés (chauffage, système de
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<ul style="list-style-type: none"> - En vérifiant les luminaires pour évaluer l'éclairage dans les différentes pièces - En vérifiant les appareils électriques pour évaluer la consommation électrique des équipements et détecter d'éventuels dysfonctionnements - En évaluant l'état des équipements responsables des autres usages et des systèmes de pilotage <p>Afin de produire une analyse critique des sources de gaspillage et de déperdition énergétique/thermique par zone, ainsi que des équipements et des installations énergivores.</p>		<p>ventilation, climatisation, éclairage, état du réseau électrique, panneaux solaires, ...)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identifie les incidences potentielles afférentes sur les performances énergétiques et environnementales du bâtiment - Énumère le matériel et les outils à utiliser pour chaque mesure et contrôle, et précise son utilisation - Renseigne la réglementation applicable pour chaque mesure et contrôle à réaliser <p>Outre les critères d'évaluation énoncés, chaque membre du jury dispose d'une grille d'évaluation détaillée permettant l'annotation d'observations personnelles.</p>
	<p>C6 :</p> <p>Saisir de manière exhaustive l'ensemble des données de l'inspection dans un logiciel réglementaire validé par le ministère de tutelle (Pléiades, Liciel, Audit Expert, ...)</p> <ul style="list-style-type: none"> - En complétant les formulaires prédéfinis pour chaque aspect de l'inspection 		<ul style="list-style-type: none"> - Le logiciel choisi par le candidat pour sa saisie standardisée est réglementaire - Les données générales sont renseignées (identité du maître d'ouvrage, adresse du bâtiment, ...) - Chacune des rubriques est renseignée dans sa complétude, avec précision, et de manière exhaustive

	<ul style="list-style-type: none"> - En insérant des images et des vidéos des éléments inspectés pour documenter visuellement l'état des composants énergétiques - En tenant compte des informations renseignées par le maître d'ouvrage relatives aux détails spécifiques sur les habitudes de vie des occupants, ses préoccupations particulières et autres informations pertinentes pour l'évaluation énergétique - En les corroborant avec les caractéristiques techniques des équipements, au moyen des manuels d'utilisation, des fiches techniques des appareils, et toute autre documentation pour compléter les informations recueillies lors de l'inspection <p>Afin de traiter et d'analyser l'ensemble des données collectées et d'en établir une traçabilité structurée, complète et cohérente.</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Les éléments indiqués sont cohérents et en adéquation avec le dossier communiqué - Les composants de chaque aspect de l'inspection sont clairement identifiés et noté en fonction de critères prédéfinis - Les observations spécifiques, les problèmes identifiés et les recommandations sont consignées - Les images et les vidéos capturées sont consignées. Chaque visuel est associé à des annotations expliquant les observations - Les gisements d'économies d'énergie et des éventuelles surconsommations sont relevées. - L'ensemble des données et des caractéristiques inhérentes à la maîtrise d'ouvrage sont précisées et prises en compte (habitudes des occupants, besoins de confort, utilisation des espaces, préférences de température, routines quotidiennes, situation de handicap et/ou de maladie/sensibilité invalidante telles que les allergies, l'hyperesthésie, ...)
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<ul style="list-style-type: none"> - Les caractéristiques des équipements sont vérifiées et renseignées, au moyen des manuels d'utilisation et des fiches techniques des appareils annexés au dossier <p>Outre les critères d'évaluation énoncés, chaque membre du jury dispose d'une grille d'évaluation détaillée permettant l'annotation d'observations personnelles.</p>
	<p>C7 :</p> <p>Confronter les consommations réelles issues des mesures, des relevés et des factures, avec l'ensemble des données collectées et préalablement saisies, conformément à la législation en vigueur</p> <ul style="list-style-type: none"> - En suivant la méthode de calcul conventionnel de type 3CL (basée sur un usage standardisé du logement afin de mesurer la quantité d'énergie consommée ainsi que la quantité de gaz carbonique rejetée dans l'air par le logement) 		<p>Pour sa confrontation des données, le candidat :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prend en compte les dernières factures conformément à la législation applicable - Identifie la consommation énergétique annuelle moyenne en tenant compte des variations saisonnières significatives et des zones spécifiques du bâtiment à partir desquelles les données sont collectées - Intègre dans le logiciel de simulation énergétique les données des caractéristiques du bâtiment, des systèmes existants, des matériaux de construction, et des habitudes d'utilisation, et permettent l'estimation



	<ul style="list-style-type: none"> - En dissociant la consommation énergétique par sources et usages, ..., selon un découpage cohérent avec celui des relevés de consommation réelle - En tenant compte de la durée de chauffe, de la température de consigne, des variations climatiques exceptionnelles, des usages intermittents, ... - En les corrélant aux habitudes et usages des occupants - En collaborant le cas échéant avec des experts tels que des ingénieurs en structure, des électriciens, des diagnostiqueurs immobiliers, ou des experts en isolation, pour garantir l'évaluation - En réalisant une maquette numérique à partir d'une modélisation des données du bâtiment ou du logement, en 3D (BIM), permettant de visualiser les déperditions énergétiques <p>Afin de s'assurer de leur cohérence, consigner le cas échéant les éventuels écarts observés, et s'appuyer sur les anomalies décelées au cours de l'état des lieux pour</p>		<ul style="list-style-type: none"> - des consommations énergétiques du bâti actuel - Réalise une maquette numérique à partir d'une modélisation des données de la résidence individuelle en 3D, qui tient compte le cas échéant de la situation de handicap et/ou de maladie/sensibilité invalidante préalablement identifiée - Repère les zones du bâtiment présentant des anomalies ou des performances en dehors des plages normales, comme des pertes thermiques excessives - Identifie les déperditions de chaleur et les postes à fort impact, permettant de définir des scénarios de travaux. - Évalue la performance relative du bâtiment en comparant les résultats obtenus avec les normes et les standards de performance énergétique sectoriels - Interprète les résultats - Identifie et corrige les éventuelles mesures d'écart entre le diagnostic de performance énergétique et ses résultats <p>Outre les critères d'évaluation énoncés, chaque membre du jury dispose d'une grille</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



	déterminer les principaux leviers du projet de rénovation énergétique.		d'évaluation détaillée permettant l'annotation d'observations personnelles.
<p>Activité 3 : (C8, C9, C10)</p> <p>Identification de scénarisations de travaux adaptés aux objectifs d'efficacité énergétique et de rentabilité du projet de rénovation, conformément au cadre légal et réglementaire, en tenant compte des codes de l'urbanisme et du patrimoine</p> <p>Situations de travail :</p> <p>Dans le cadre de ses fonctions, le chef de projet en rénovation énergétique :</p>	<p>C8 :</p> <p>Concevoir un ou plusieurs scénarios d'optimisation énergétique de l'isolation de l'enveloppe (intérieure et/ou extérieure) du bâtiment ou du logement à rénover</p> <ul style="list-style-type: none"> - En tenant compte des attentes et besoins du commanditaire et des éventuelles situations de handicap et/ou de maladie/sensibilité invalidante - En s'appuyant sur le bilan énergétique de l'état initial du bâtiment ou du logement réalisé préalablement - En tenant compte des objectifs de performance énergétique à atteindre - En tenant compte du budget annoncé ainsi que des critères d'éligibilité aux aides et subventions mobilisables 	<p>Phase 1 : Production écrite sur la base d'une mise en situation professionnelle reconstituée - C8 à C11</p> <p>Le candidat, en tant que chef de projet en rénovation énergétique, se voit confier la mission de proposer des scénarios de rénovation énergétique pour une résidence individuelle existante. Il dispose d'un dossier complet à cet effet</p> <p>En se basant sur les éléments communiqués, le candidat devra concevoir des scénarios d'optimisation énergétique, conduire des simulations avancées, analyser les différentes solutions techniques, rédiger un rapport</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Le scénario présenté est adapté aux attentes, besoins, objectifs, contraintes, et usages du maître d'ouvrage, et intègre d'éventuelles situations de handicap et/ou de maladie/sensibilité invalidante présentes ou à venir - Les possibilités d'amélioration énergétique, de réhabilitation thermique de l'enveloppe du bâtiment et de leurs impacts potentiels sont identifiés (besoins en énergie, émissions de gaz à effet de serre, conservation particulièrement lorsqu'il s'agit de bâti ancien, ...) - Il tient compte du contexte technique, juridique, économique, patrimonial et environnemental. - Il est adapté aux pathologies et caractéristiques identifiées (servitudes,



<ul style="list-style-type: none"> - Conçoit au minimum un scénario de rénovation énergétique en une fois, et un scénario de rénovation énergétique par étapes, en conformité avec les qualités d'usages attendues et le périmètre identifié - Identifie les travaux prioritaires pour garantir des améliorations significatives répondant aux objectifs d'efficacité énergétique et de rentabilité du projet 	<ul style="list-style-type: none"> - En respectant les règles d'urbanisme applicables, et plus globalement le cadre légal et réglementaire en vigueur au moyen d'une veille actualisée - En favorisant des solutions techniques respectueuses de l'environnement (éco-responsable) - En privilégiant les productions et les fournisseurs locaux <p>Dans le but de soumettre une stratégie optimisée visant à améliorer sa performance énergétique et à réduire son impact environnemental.</p>	<p>complet intégrant l'ensemble des analyses effectuées, et le présenter.</p> <p>Phase 2 : Présentation de la production et entretien oral sur la base d'une mise en situation professionnelle reconstituée (C12)</p> <p>Le candidat présente son rapport d'audit énergétique, argumente ses choix, et répond aux questions du jury.</p>	<p>mitoyenneté, orientation végétation, masques solaires, distances à respecter, des accès réseaux, ...)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Il respecte le cadre légal et réglementaire ainsi que les codes de l'urbanisme et du patrimoine applicables au moment des travaux - Il intègre des sources d'énergie renouvelable et tient compte des ressources locales - Les actions de rénovation sont éditées selon une liste hiérarchisée sur la base d'un équilibre entre environnement, performance, qualité, coût, et délai - Les matériaux et les solutions techniques préconisés sont adaptés au système visé - Les résultats en termes de réduction de consommation d'énergie, d'amélioration de l'efficacité, et de respect des normes environnementales sont notifiés et quantifiés - Il est décliné en étapes successives <p>Outre les critères d'évaluation énoncés, chaque membre du jury dispose d'une grille d'évaluation détaillée permettant l'annotation d'observations personnelles.</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>C9 :</p> <p>Concevoir un ou plusieurs scénarios visant l'amélioration des systèmes (ventilation, production d'eau chaude sanitaire, chauffage, ...) et des équipements</p> <ul style="list-style-type: none"> - En tenant compte des attentes et besoins du commanditaire et des éventuelles situations de handicap et/ou de maladie/sensibilité invalidante - En évaluant la pertinence de chaque alternative en fonction des caractéristiques du bâtiment ou du logement, et des objectifs énergétiques - En tenant compte des aides et subventions mobilisables corrélées au cadre légal et réglementaire - En tenant compte des règles d'urbanismes applicables - En privilégiant des solutions techniques respectueuses de l'environnement et favorables à l'efficacité énergétique - En intégrant des sources d'énergie renouvelable 		<ul style="list-style-type: none"> - Le scénario présenté est adapté aux attentes, besoins, objectifs, contraintes, et usages du maître d'ouvrage, et intègre d'éventuelles situations de handicap et/ou de maladie/sensibilité invalidante présentes ou à venir - Il tient compte du contexte technique, juridique, économique, patrimonial et environnemental - Les possibilités d'amélioration énergétique sont identifiées (changements hygrothermiques des ambiances, confort d'été et d'hiver, confort acoustique, possibilité de recourir à des outils de pilotage de la consommation, ...) - Il est adapté aux pathologies et caractéristiques des équipements identifiés (ventilation, éclairage, systèmes de chauffage et de refroidissement, production d'eau chaude sanitaire, auxiliaires de chauffage, climatisation, ...) - Il respecte le cadre légal et réglementaire (déclaration préalable, ensoleillement, répartition des pièces, usages des occupants, ...)
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



	<p>Dans le but de soumettre une stratégie globale de performance énergétique et de réduction de l'impact environnemental optimisée.</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Il intègre des sources d'énergie renouvelable et tient compte des ressources locales - Les actions de rénovation sont éditées selon une liste hiérarchisée sur la base d'un équilibre entre environnement, performance, qualité, coût, et délai - Les matériaux et les solutions techniques préconisés sont adapté au système visé - Il fixe des objectifs quantifiables en termes de réduction de la consommation d'énergie, d'amélioration de l'efficacité, et de respect des normes environnementales - Il est décliné en étapes successives <p>Outre les critères d'évaluation énoncés, chaque membre du jury dispose d'une grille d'évaluation détaillée permettant l'annotation d'observations personnelles.</p>
	<p>C10 :</p> <p>Évaluer les performances énergétiques des différents scénarios identifiés dans le cadre du projet de rénovation énergétique</p>		<ul style="list-style-type: none"> - La simulation des performances énergétique est réalisée à partir d'une modélisation des données de la résidence individuelle en 3D, qui tient compte le cas échéant de la situation de handicap et/ou

	<ul style="list-style-type: none"> - En réalisant une maquette numérique à partir d'une modélisation de l'ensemble des données (état initial du bâtiment ou du logement et scénarios) en 3D (BIM) - En tenant compte des évolutions et des obligations annoncées du cadre légal et réglementaire, à moyen et long terme - En analysant les performances énergétiques prévues de chaque scénario, et en les ajustant le cas échéant pour gagner en efficacité et en rentabilité <p>Afin d'identifier les travaux prioritaires « en une fois » et « par étapes », de soumettre les solutions les plus adaptées, et de garantir des améliorations répondant aux objectifs d'efficacité énergétique et de rentabilité du projet.</p>		<ul style="list-style-type: none"> - de maladie/sensibilité invalidante préalablement identifiée - Les paramètres sont ajustés aux objectifs du projet et l'exactitude des résultats obtenus est vérifiée - La pertinence de chaque solution en fonction des caractéristiques spécifiques du bâtiment, des objectifs énergétiques, et des contraintes budgétaires est évaluée - Les avantages et les inconvénients des différentes solutions techniques et énergétiques sont mis en perspective et les travaux induits sont identifiés (adaptation du logement aux situations de handicap et/ou de maladie/sensibilité invalidante préalablement identifiés, économies d'énergie, réduction des émissions de gaz à effet de serre, amélioration du confort des occupants, durabilité des matériaux utilisés, acheminement, tarif, ...) - Les scénarios sont ajustés en vue de déterminer les solutions optimales en termes d'efficacité énergétique et de rentabilité - Les potentielles évolutions réglementaires ainsi que les critères de performance
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



			<p>minimale à respecter vis-à-vis des dispositions législatives et réglementaires, en particulier pour bénéficier dispositifs de financement, sont pris en compte</p> <ul style="list-style-type: none">- Les principaux risques de pathologies associés aux travaux proposés sont identifiés et évités- Les travaux prioritaires sont identifiés et hiérarchisés- Les travaux proposés sont compatibles avec l'atteinte à terme d'une rénovation énergétique performante, et découpés en parcours cohérents- Les recommandations de travaux d'installation d'outils de pilotage de la consommation sont conformes aux dispositions réglementaires et pertinentes au regard des spécificités du projet- La viabilité et la faisabilité de chaque solution sont évaluées sur la base du périmètre et des contraintes spécifiques du projet <p>Outre les critères d'évaluation énoncés, chaque membre du jury dispose d'une grille d'évaluation détaillée permettant l'annotation d'observations personnelles.</p>
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Activité 4 : (C11, C12)</p> <p>Présentation de stratégies de travaux chiffrées et adaptées au projet de rénovation énergétique, conformément au cadre légal et réglementaire</p> <p>Situations de travail :</p> <p>Dans le cadre de ses fonctions, le chef de projet en rénovation énergétique :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rédige un rapport synthétique technico-financier complet, conforme au modèle réglementaire en vigueur - Présente ses conclusions au maître d'ouvrage selon le modèle réglementaire d'audit énergétique, ainsi que les différentes étapes du processus 	<p>C11 :</p> <p>Rédiger un rapport d'audit énergétique structuré, conforme au modèle réglementaire et à la législation en vigueur, qui intègre l'analyse économique et financière des recommandations d'amélioration</p> <ul style="list-style-type: none"> - En utilisant un logiciel réglementaire - En tenant compte des éventuelles situations de handicap et/ou de maladie/sensibilité invalidante - En intégrant un schéma précisant la répartition des déperditions thermiques du bâtiment ou du logement - En précisant les dispositifs de pilotage existants dans le bâtiment ou le logement (dispositifs de mesure, de régulation et de contrôle pilotant les équipements du bâtiment ou du logement) - En préconisant des travaux de rénovation énergétique performants selon un parcours de travaux en une ou plusieurs étapes cohérentes entre elles 		<ul style="list-style-type: none"> - Le rapport est structuré et accessible à tous : utilisation de polices lisibles, contraste élevé et formats électroniques adaptés, favorisant ainsi la lisibilité pour les personnes en situation de handicap visuel par exemple, ou dyslexique - Le rapport est conforme aux évolutions légales et réglementaire en date de l'audit (gain de classe énergétique, postes de travaux à réaliser, ...) - Il inclue des références précises et pertinentes aux normes, sources d'information, documents techniques, et réglementations utilisées dans son élaboration, pour en garantir la fiabilité - Les besoins et contraintes sont synthétisés (priorités, confort, contraintes particulières, occupation, accessibilité) - L'état initial du bâtiment est détaillé et les points faibles sont identifiés (enveloppe, systèmes et équipements, classe énergétique, répartition des consommations, factures d'énergie, évaluation thermique avant travaux) - Le rapport présente à minima 2 scénarios de rénovation (en une fois et par étapes),
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



<ul style="list-style-type: none"> - Accompagne et assiste le commanditaire dans son choix de scénario 	<ul style="list-style-type: none"> - En s'assurant de leur compatibilité avec l'état du bâti existant, notamment en ce qui concerne les matériaux constitutifs des parois opaques - En s'assurant de leur compatibilité avec les servitudes prévues par le code du patrimoine - En s'assurant que les propositions ne présentent pas un coût disproportionné par rapport à la valeur du bien <p>Afin d'informer le maitre d'ouvrage de l'état initial du bâtiment ou du logement, et des différents leviers d'action du projet de rénovation énergétique.</p>		<ul style="list-style-type: none"> - et fait état des bénéfices pour chaque poste de travaux (gains de consommations prévisionnels, performance énergétique globale, ...) - Le rapport inclue l'adaptation du logement aux éventuelles contraintes particulières et au handicap (éclairage, allergies, accessibilité) - Les scénarios présentés prennent en compte les spécificités du bâti rénové et celles du bâti ancien, les travaux induits sont identifiés - Le montant des travaux de rénovation énergétique et des travaux indissociablement liés sont estimés, et les gains attendus sont quantifiés - Le budget estimatif avec les coûts des travaux, les économies d'énergies et les dispositifs de financement applicables sont indiqués pour chaque scénario proposé - L'évaluation thermique après travaux est détaillée pour chaque scénario proposé - Les critères de performance minimale à respecter vis-à-vis du cadre légal et réglementaire, et en particulier pour
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>bénéficiaire des dispositifs de financement accessibles, sont justes</p> <p>Outre les critères d'évaluation énoncés, chaque membre du jury dispose d'une grille d'évaluation détaillée permettant l'annotation d'observations personnelles.</p>
	<p>C12 :</p> <p>Présenter les conclusions de l'audit énergétique au maître d'ouvrage, les scénarios associés, et le déroulé du processus de rénovation pour chacun d'entre eux, incluant les phases de sensibilisation et de soutien dans sa mise en œuvre</p> <ul style="list-style-type: none"> - En agrémentant le rapport standardisé de supports multimodaux, adaptés aux éventuelles personnes en situation de handicap et/ou de maladie/sensibilité invalidante - En dressant un cadre personnalisé basé sur une expertise approfondie - En mettant en exergue les avantages et les inconvénients de chaque scénario, en termes de performance énergétique et de coût 		<ul style="list-style-type: none"> - Le candidat présente à l'oral le rapport d'audit énergétique et ses résultats de manière simple, fluide, et néanmoins précise, dans un langage compréhensible pour une personne non-initiée - Il adapte sa présentation et ses comportements aux éventuelles situations de handicap et /ou de maladie/sensibilité invalidante - Il adopte et conserve une posture de neutralité, et se prémunit de tout conflit d'intérêt - Il vérifie tout au long de sa présentation l'impact de ses observations et la bonne compréhension de l'auditoire au fur et à mesure (indicateurs visuels, expression du visage, attention, questionnement, demande de reformulation, ...)

	<ul style="list-style-type: none"> - En rappelant le cadre légal et réglementaire, ainsi que les aides et subventions mobilisables pour chacun - En précisant les bénéficiaires à court et moyen terme - En utilisant un langage simple, clair et précis - En s'assurant de la bonne compréhension du maître d'ouvrage - En faisant preuve de pédagogie - En adoptant une posture d'objectivité et d'impartialité <p>Afin de renseigner le maître d'ouvrage sur les enjeux attendus, et lui permettre de faire un choix « éclairé » du scénario à engager.</p>		<ul style="list-style-type: none"> - La chronologie de la présentation est cohérente et présente successivement tous les éléments du rapport d'audit énergétique corrélés au contexte ainsi qu'aux spécificités du maître d'ouvrage - Il informe des éléments pris en compte et du cadre légal et réglementaire - Les avantages et les inconvénients de chaque scénario sont détaillés et corrélés aux objectifs du maître d'ouvrage ainsi qu'au cadre légal et réglementaire - Il s'assure de la parfaite adéquation des scénarios envisagés et des enjeux attendus, et propose des alternatives et des aménagements le cas échéant <p>Outre les critères d'évaluation énoncés, chaque membre du jury dispose d'une grille d'évaluation détaillée permettant l'annotation d'observations personnelles.</p>
<p>Activité 5 : (C13, C14, C15)</p> <p>Accompagnement du maître d'ouvrage dans la mise en œuvre du processus d'engagement des</p>	<p>C13 :</p> <p>Rédiger un cahier des charges, global et par lot, à partir du scénario retenu par le maître d'ouvrage dans le contexte du projet de rénovation énergétique</p>	<p>Phase 1 : Production écrite sur la base d'une mise en situation professionnelle reconstituée - C13 à C19</p> <p>Le candidat, en tant que chef de projet en rénovation énergétique, se voit confier la</p>	<p>Dans le cadre de la rédaction du cahier des charges, le candidat :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identifie les objectifs spécifiques du cahier des charges, il exprime la demande en termes de besoins à satisfaire et de



<p>travaux de rénovation énergétique</p> <p>Situations de travail :</p> <p>En s'appuyant sur le rapport d'audit énergétique, le chef de projet en rénovation énergétique :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rédige le cahier des charges - Assiste le maitre d'ouvrage dans la sélection des prestataires - Identifie l'ensemble des sources et plans de financement possibles et en adéquation avec les spécificités du projet - Accompagne le maitre d'ouvrage dans la constitution des dossiers de financement 	<ul style="list-style-type: none"> - En décrivant de manière exhaustive les besoins, le contexte du projet, la nature des travaux à réaliser, le cadre légal et règlementaire ainsi que les codes de l'urbanisme et du patrimoine applicables - En tenant compte des situations de handicap et/ou de maladies/sensibilités invalidantes identifiées - En précisant le type et la nature du bâtiment ou du logement à rénover, sa localisation et son environnement, son état actuel, les caractéristiques de l'enveloppe, des systèmes et des principes constructifs, les installations thermiques et les équipements, ... - En énumérant les spécifications techniques précises pour chaque lot (description des matériaux, des systèmes et des équipements, ...) - En détaillant les normes à respecter, le niveau de compétence requis (certifications, labels, et références), et toute autre exigence technique <p>Afin d'analyser les offres des prestataires au regard des critères qualité, coûts et délais, et</p>	<p>mission d'assister la maîtrise d'ouvrage dans la mise en œuvre des travaux de rénovation énergétique pour une résidence individuelle existante conformément aux dispositions établies. Il dispose d'un dossier complet comprenant l'ensemble des informations requises.</p> <p>Phase 2 : Présentation de la production et entretien oral sur la base d'une mise en situation professionnelle reconstituée</p> <p>Le candidat présente sa production, argumente ses choix, et répond aux questions du jury.</p>	<p>résultats attendus du projet de rénovation énergétique (coûts, délai, qualité, impact environnemental, durabilité, ...)</p> <p>Décrit de manière exhaustive le contexte du projet, et précise tous les paramètres requis pour la conception et la réalisation du projet,</p> <ul style="list-style-type: none"> o Nom et nature de l'ouvrage o Bâti, enveloppe, principes constructifs, systèmes et équipements o Contraintes réglementaires o Références normatives o Références Qualité o Modes de mise en œuvre o Caractéristiques de performance attendue, globale et de chaque ouvrage o Spécifications techniques o Exigences en matière de qualité o Contraintes diverses dont temporelles et budgétaires o Critères de performance énergétique et réglementation thermique applicable adaptée o ...
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



	<p>d'assister le maitre d'ouvrage dans sa sélection des devis.</p>		<p>Le cahier des charges établi est réaliste, adapté au périmètre et exigences du projet, ainsi que techniquement et financièrement réalisable dans les dispositions énoncées.</p> <p>Outre les critères d'évaluation énoncés, chaque membre du jury dispose d'une grille d'évaluation détaillée permettant l'annotation d'observations personnelles.</p>
	<p>C14 :</p> <p>Assister le maitre d'ouvrage dans la sélection des devis les mieux adaptés et dans la définition du plan de financement</p> <ul style="list-style-type: none"> - En vérifiant la complétude du dossier restitué - En contrôlant la nature des données et des documents relatifs à l'entreprise et à son dirigeant (identification, référencement, ancienneté, notoriété, solvabilité financière, assurances, labels et certifications, ...) - En examinant la qualité et la cohérence de la communication (site internet, avis de consommateurs, ...) 		<p>Dans le cadre de sa sélection des devis, le candidat s'appuie sur sa connaissance des matériaux et des modalités de mise en œuvre.</p> <p>Il :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Analyse les propositions soumises par les prestataires potentiels et en détaille les étapes de son processus d'analyse (ex : commence par examiner les compétences techniques des intervenants, puis évalue la pertinence de leurs expériences passées par rapport au projet en question, vérifie leur solvabilité, la détention des assurance décennale et dommage ouvrage, les labels et leur validité, leur communication, ...) - Évalue la pertinence et la cohérence des solutions proposées en fonction des



	<ul style="list-style-type: none"> - En s'assurant de la conformité des entreprises et des devis avec critères d'obtention des aides publiques et/ou privées - En évaluant la pertinence des prestations proposées eu égard les contraintes spécifiques du projet (délais, budget, particularités techniques, éventuelles situations de handicap et/ou de maladie/sensibilité invalidante, ...) - En s'assurant que les intervenants suivent des pratiques respectueuses de l'environnement. - En favorisant les solutions les plus écoresponsables - En confrontant le rapport qualité/coût/délai de chaque devis dans le respect d'une démarche écoresponsable - En tenant compte des critères budgétaires (coût global du projet et allocations budgétaires pour chaque poste) <p>Afin de garantir une sélection des prestataires alignée sur les objectifs du projet</p>		<p>besoins du projet et propose une méthodologie visant à vérifier l'adéquation de chacune d'elle avec les objectifs spécifiques du projet selon des critères de sélection clairement identifiés (nature des matériaux, impact carbone, ressources locales, efficacité énergétique, durabilité et rentabilité, ...)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Examine les qualifications, les certifications, les compétences et les références des prestataires potentiels - Vérifie leur conformité aux normes et réglementations en vigueur dans le domaine de la rénovation énergétique - Vérifie la prise en compte des contraintes spécifiques du projet, telles que les délais, le budget, le contexte, la saison, les particularités techniques, l'environnement, les situations de handicap et/ou de maladie/sensibilité invalidante, ... - S'assure que les prestataires respectent les dispositions et normes environnementales, que leurs pratiques sont respectueuses de l'environnement, et qu'ils privilégient des solutions écoresponsables
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



	<p>de rénovation énergétique et solliciter les financements afférents.</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Formule des préconisations et des recommandations au maître d'ouvrage visant à garantir une sélection des prestataires alignées sur les objectifs du projet de rénovation énergétique, et permettant de solliciter les financements afférents <p>Outre les critères d'évaluation énoncés, chaque membre du jury dispose d'une grille d'évaluation détaillée permettant l'annotation d'observations personnelles.</p>
	<p>C15 :</p> <p>Assister le maître d'ouvrage dans la constitution des dossiers de demande de financement (publics et/ou privés) en rapport avec le projet de rénovation énergétique</p> <ul style="list-style-type: none"> - En identifiant l'ensemble des aides et subventions mobilisables attenantes au projet, et des critères de performance attendus pour chacun - En assurant un ajustement selon le territoire et la situation personnelle du maître d'ouvrage (retraité, logement destiné à la location, ...) 		<p>Dans le cadre de son accompagnement dans la mobilisation des dispositifs de financement, le candidat :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identifie et analyse les dispositifs de financement mobilisables en cohérence avec le dossier communiqué et les critères d'éligibilité de la maîtrise d'ouvrage : <ul style="list-style-type: none"> o Collectivités locales o Caisses de retraite o Fournisseurs d'énergie o Ma Prim'Renov dans son format le plus adapté



	<ul style="list-style-type: none"> - En prenant en compte les éventuelles évolutions législatives et réglementaires, des conditions et des critères d'attribution spécifiques à chaque dispositif, et des contraintes de délais associés - En tenant compte des dispositifs non-cumulables dans la proposition de choix des dispositifs de financement - En collectant les documents relatifs à chaque dispositif - En prescrivant le recours à un expert en optimisation fiscale le cas échéant - En s'assurant de la complétude et de la conformité des dossiers - En accompagnant le maître d'ouvrage dans l'identification des autres sources de financement dans le cadre du reste à charge, et la constitution des dossiers attenants (devis, rapport d'audit énergétique, retours sur investissement, ...) <p>Afin de s'assurer de la mobilisation des différents dispositifs applicables conformément au prévisionnel établi, signer les devis et engager les travaux.</p>		<ul style="list-style-type: none"> o Loc'Avantages o TVA taux réduit o Prêt à taux 0 o Exonération de taxe foncière o Dispositif Denormandie o Prim'Adapt o ... <ul style="list-style-type: none"> - Prend en compte des conditions et critères spécifiques à chaque source de financement et réalise une estimation des montants potentiels pour maximiser les avantages financiers en fonction des caractéristiques du projet - Soumet les aides existantes éligibles et prend en compte les nouvelles opportunités de financement le cas échéant - Soumet les calculs de retour sur investissement pour chaque amélioration énergétique, et émet des préconisations sur la meilleure stratégie financière à engager et les actions à entreprendre pour maximiser les avantages financiers - Détaille son guidage et son assistance au maître d'ouvrage dans la constitution des dossiers de demande de financement
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Activité 6 : (C16, C17)</p> <p>Accompagnement du maître d'ouvrage dans le lancement et le suivi des travaux de rénovation énergétique</p> <p>Situations de travail :</p> <p>En s'appuyant sur son cahier des charges, le chef de projet en rénovation énergétique :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ordonner les missions et les tâches en conformité avec le cahier des charges - Assurer le suivi des prestataires et la bonne mise 	<p>C16 :</p> <p>Établir un planning d'intervention qui tient compte du contexte et du périmètre du projet, et en présenter les modalités d'application aux parties prenantes</p> <ul style="list-style-type: none"> - En identifiant toutes les tâches nécessaires à la réalisation du projet de rénovation énergétique, depuis l'analyse initiale jusqu'à la phase de suivi post-travaux - En évaluant le temps nécessaire à l'accomplissement de chaque tâche en tenant compte des spécificités du projet, de la complexité des travaux, et des contraintes techniques éventuelles. - En concertation avec l'ensemble des acteurs pour obtenir des estimations précises des durées de réalisation et de 		<ul style="list-style-type: none"> - Précise la documentation nécessaire pour chacune d'elles <p>Outre les critères d'évaluation énoncés, chaque membre du jury dispose d'une grille d'évaluation détaillée permettant l'annotation d'observations personnelles.</p> <p>Dans le cadre de l'élaboration de son planning d'intervention, le candidat :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identifie l'ensemble des tâches et des étapes clés, y compris les étapes de préparation, de réalisation des travaux et de suivi post-travaux - Hiérarchise les tâches de manière logique et cohérente en tenant compte de leur priorité et de leurs interdépendances - Identifie les interactions entre les lots de travaux et séquence les interventions - Fournit des estimations réalistes pour chaque tâche en tenant compte des facteurs de complexité et des contraintes techniques - Présente son planning à partir d'un outil de gestion de projet adapté, sous forme de diagrammes visuels mettant en évidence
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



<p>en œuvre des travaux de rénovation énergétique, dans le respect du cahier des charges établi et du cadre légal et réglementaire</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vérifie et contrôle au fur et à mesure de leur réalisation les états de conformité et de qualité des travaux avec le cahier des charges établi et les prescriptions 	<p>s'assurer de leur cohérence chronologique</p> <ul style="list-style-type: none"> - En hiérarchisant chronologiquement les tâches en fonction de leur priorité et de leur interdépendance - En utilisant des outils de planification permettant de visualiser l'ordonnancement des tâches et les délais associés <p>Afin d'assurer la bonne mise en œuvre des travaux de rénovation énergétique selon un processus coordonné et dans les délais impartis.</p>		<p>les interdépendances et les priorités entre les tâches (Gantt, PERT, ...)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les supports utilisés sont pertinents et adaptés aux éventuelles situations de handicap et/ou de maladie invalidante (visuels, dynamique, représentation spatiales) <p>Outre les critères d'évaluation énoncés, chaque membre du jury dispose d'une grille d'évaluation détaillée permettant l'annotation d'observations personnelles.</p>
	<p>C17 :</p> <p>Accompagner le maître d'ouvrage dans le suivi des travaux de rénovation énergétique et de l'équilibre financier</p> <ul style="list-style-type: none"> - En encadrant les interventions des différents prestataires - En s'assurant du respect du cadre légal et réglementaire, ainsi que du respect du code de l'urbanisme et du code du patrimoine si concerné 		<p>Dans le cadre de sa mission d'accompagnement dans le suivi des travaux de rénovation énergétique et d'encadrement de l'équipe de prestataires, le candidat :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Propose des outils pour suivre le chantier : listes de contrôles spécifique par poste pour garantir la qualité du projet de rénovation (Ex : isolation des murs extérieurs comprenant des critères tels que l'épaisseur de l'isolant, la méthode de fixation, et la conformité aux normes

	<ul style="list-style-type: none"> - En assurant le suivi administratif des travaux, conformément au cadre légal et réglementaire - En s'assurant de la bonne mise en œuvre des travaux, dans le respect du planning et du cahier des charges établis - En effectuant les mesures et les contrôles correspondants à la nature du travail réalisé, à chaque étape de la rénovation énergétique (ponts thermiques, densité de l'isolation, ventilation, matériaux, couleurs, équipements, normes en vigueur et spécifications techniques, ...) - En anticipant le cas échéant les éventuels problèmes ou retards, et en mettant en place des mesures préventives pour minimiser leur impact sur les travaux de rénovation énergétique - En assurant une communication transversale avec l'ensemble des acteurs du chantier - En assurant l'interface entre le maître d'ouvrage et l'ensemble des prestataires du projet de rénovation énergétique 		<p>thermiques applicables ; liste de contrôle distincte pour la pose des nouveaux matériaux, incluant des critères tels que l'étanchéité à l'air, la qualité des matériaux utilisés, et la conformité aux normes de sécurité ; liste de contrôle détaillée pour l'installation du système de chauffage, incluant des critères tels que la puissance du système, la conformité aux normes de sécurité électrique, et l'étalonnage correct des thermostats, ...)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Défini un planning de réunions spécifiques permettant de vérifier les modalités et la qualité d'exécution, le respect des délais impartis, la revue des points critiques, et l'identification d'éventuelles non-conformités, dans le respect des délais prédéfinis - Formalise un compte rendu de réunion de chantier corrélé au planning prévisionnel établi - Présente un tableau de suivi de toutes les phases de projet lui permettant de valider les travaux au fur et mesure de leur réalisation - Identifie les non-conformités présentées dans le dossier (à minima deux) et propose
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



<p>Activité 7 : (C18, C19)</p> <p>Accompagnement du maitre d'ouvrage dans la clôture des travaux de rénovation énergétique et l'exploitation du potentiel énergétique du bâtiment ou du logement</p> <p>Situations de travail :</p> <p>Dans le cadre de ses fonctions, le chef de projet en rénovation énergétique :</p>	<p>Afin de garantir la mise en œuvre du projet de rénovation énergétique dans le délai imparti, selon les dispositions établies par l'audit énergétique et le cahier des charges.</p>		<p>des recommandations en vue d'améliorer les performances du projet</p> <ul style="list-style-type: none"> - Intègre le cas échéant une demande additionnelle <p>Outre les critères d'évaluation énoncés, chaque membre du jury dispose d'une grille d'évaluation détaillée permettant l'annotation d'observations personnelles.</p>
	<p>C18 :</p> <p>Accompagner le maitre d'ouvrage dans la réception des travaux de rénovation énergétique</p> <ul style="list-style-type: none"> - En examinant attentivement chaque aspect du projet pour s'assurer que les installations et les matériaux répondent aux critères convenus - En réalisant ou en faisant réaliser par des professionnels missionnés à cet effet, des mesures et des essais visant à s'assurer que les améliorations et les travaux réalisés sont conformes au niveau de performance attendu, indépendamment les uns des autres et 		<p>Dans le cadre de sa mission d'accompagnement dans la réception des travaux de rénovation énergétique, le candidat :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Examine chaque détail du projet pour garantir leur pleine conformité aux normes et aux attentes - S'assure de la qualité des installations et des matériaux utilisés - Vérifie l'efficacité énergétique, les niveaux de consommation, et la conformité aux normes de performance attendue - S'assure que les améliorations atteignent les niveaux de performance énergétique convenus.



<ul style="list-style-type: none"> - Accompagne le maitre d'ouvrage dans sa réception de chantier et dans la procédure de parfait achèvement - Assiste le maitre d'ouvrage dans le recouvrement des aides et financements en rapport avec les plans de financement retenus - Sensibilise le maitre d'ouvrage à l'usage optimisé des nouveaux équipements 	<p>globalement (test d'étanchéité à l'air, contrôle de la ventilation, ...)</p> <ul style="list-style-type: none"> - En collectant la documentation, les pièces et certificats administratifs relatifs aux travaux engagés, matériaux et équipements - En s'assurant de la conformité des factures et des bouquets de travaux par rapport aux devis contractualisés - En identifiant les éventuelles réserves, malfaçons et/ou non-conformités, et en les notifiant sur le Procès-Verbal de réception de chantier - En proposant des actions correctives visant à assurer une résolution rapide et efficace - En informant le maitre d'ouvrage sur les recours possibles <p>Afin de garantir la conformité des travaux réalisés et déposer les documents et factures attenantes sur les plateformes des dispositifs de financement sollicités pour déclencher les paiements.</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Utilise des listes de vérification détaillées pour couvrir tous les aspects du projet - Préconise l'émission d'éventuelles réserves et les recours envisageables - Notifie les écarts relevés et les mesures correctives prescrites - Rassemble l'ensemble des documents en rapport avec l'achèvement des travaux, et s'assure de leur conformité (factures, procès-verbal de fin de chantier, certificats de conformité, garanties parfait achèvement, biennales, et décennales, ...) <p>Outre les critères d'évaluation énoncés, chaque membre du jury dispose d'une grille d'évaluation détaillée permettant l'annotation d'observations personnelles.</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



	<p>C19 :</p> <p>Sensibiliser le maître d'ouvrage et les occupants sur l'opportunité d'adapter leurs usages aux dispositifs de performance énergétique mis en œuvre</p> <ul style="list-style-type: none"> - En l'informant sur la bonne utilisation du logement, notamment la qualité de l'air intérieur, l'utilisation et la maintenance des équipements de chauffage, de ventilation et des solutions de pilotage, le confort d'été, les écogestes et la sobriété des usages - En fournissant des supports multimodaux qui intègre des informations visuelles claires et des documents détaillés sur les gestes éco-responsables - En adaptant les recommandations aux habitudes spécifiques du maître d'ouvrage, et aux situations de handicap et/ou de maladies/sensibilités invalidantes - En mettant en évidence les bénéfices liés à l'adoption de comportements éco- 		<p>Dans le cadre de sa mission de sensibilisation aux usages des dispositifs de performance énergétique mis en œuvre, le candidat :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Présente un support multimodal (de type FALC) pour faciliter la compréhension - Émet des préconisations adaptées aux habitudes et qualités d'usage du maître d'ouvrage - Remet un document détaillé qui intègre : <ul style="list-style-type: none"> o Les bénéfices des pratiques éco-responsables o Les pratiques optimales d'utilisation des équipements o Les solutions/indicateurs de surveillance des performances énergétiques et d'ajustement o Recommandations de maintenance préventive des installations et des équipements o ... <p>Les visuels de présentation sont compacts, clairs, intuitifs, et accessibles à tous. La présentation du candidat démontre sa bonne connaissance des technologies utilisées, et de leur usage optimisé</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



	<p>responsables (économies financières, réduction de l'empreinte carbone, ...)</p> <ul style="list-style-type: none"> - En proposant des indicateurs de surveillance de performance énergétique permettant d'évaluer et d'ajuster ses usages <p>Afin de favoriser sa compréhension des enjeux, maximiser le potentiel d'efficacité énergétique des travaux de rénovation réalisés, et contribuer ainsi à la durabilité du bâtiment et à la préservation de l'environnement.</p>		<p>Il fait preuve de pédagogie, ses comportements sont adaptés aux éventuelles situations de handicap et /ou de maladie/sensibilité invalidante</p> <p>Outre les critères d'évaluation énoncés, chaque membre du jury dispose d'une grille d'évaluation détaillée permettant l'annotation d'observations personnelles.</p>
<p>Une évaluation finale clôture le dispositif de certification et sa validation permet d'accéder à la délivrance de la certification professionnelle « Technicien chef de projet en rénovation énergétique ». La validation de l'ensemble des blocs de compétence constitue un prérequis à cette évaluation finale qui consiste en :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. La rédaction d'un projet concret de rénovation énergétique d'une résidence individuelle 2. Une présentation orale de l'état initial du bâtiment, d'au moins deux scénarios de travaux contextualisés, avec descriptions des avantages et des inconvénients pour chacun d'entre eux 3. Un entretien avec le Jury 			<p>Les critères d'évaluation reprennent l'ensemble des critères identifiés dans chacun des blocs de compétences.</p> <p>Outre les critères d'évaluation énoncés, chaque membre du jury dispose d'une grille d'évaluation détaillée permettant l'annotation d'observations personnelles</p>



WEDGE POLYTECHNIC INTERNATIONAL INSTITUTE - 4, rue Marconi 57070 METZ
SIRET N° : 828 858 340 00023 - Code APE : 8559A
Institut de formation enregistré sous le numéro 44570373157 auprès de la préfecture de la région Lorraine
Tél : 03 72 52 00 51