

ELEMENTS COMPLEMENTAIRES RELATIFS A LA DEMANDE

5 - REFERENTIELS

Article L6113-1 [En savoir plus sur cet article...](#) Créé par [LOI n°2018-771 du 5 septembre 2018 - art. 31 \(V\)](#)

« Les certifications professionnelles enregistrées au répertoire national des certifications professionnelles permettent une validation des compétences et des connaissances acquises nécessaires à l'exercice d'activités professionnelles. Elles sont définies notamment par un **référentiel d'activités** qui décrit les situations de travail et les activités exercées, les métiers ou emplois visés, un **référentiel de compétences** qui identifie les compétences et les connaissances, y compris transversales, qui en découlent et un **référentiel d'évaluation** qui définit les critères et les modalités d'évaluation des acquis. »

REFERENTIEL D'ACTIVITES <i>décrit les situations de travail et les activités exercées, les métiers ou emplois visés</i>	REFERENTIEL DE COMPETENCES <i>identifie les compétences et les connaissances, y compris transversales, qui découlent du référentiel d'activités</i>	REFERENTIEL D'ÉVALUATION <i>définit les critères et les modalités d'évaluation des acquis</i>	
		MODALITÉS D'ÉVALUATION	CRITÈRES D'ÉVALUATION
<p>D) Faisabilité technique, juridique et budgétaire : Le professionnel est saisi d'une demande du client qu'il va analyser dans le cadre d'un projet de construction ou de rénovation, de réhabilitation, d'aménagement. Identification de la problématique du client</p>	<p>Identifier, analyser les besoins du client et les reformuler en cahier des charges :</p> <p>C1 -rédiger un cahier des charges</p> <p>C2-prendre en considération la RT 2012 (Règlementation Thermique)</p> <p>C3-mettre en œuvre la réglementation des ERP (Etablissement Recevant du Public)</p> <p>C4- utiliser les moyens de mesure pour réaliser un relevé</p>	<p>Mémoire professionnel portant sur la réalisation d'un projet (ce mémoire est le fil rouge de l'évaluation)</p> <p>Soutenance orale de ce mémoire professionnel</p> <p>Etudes de cas portant sur l'analyse d'un projet</p>	<p>E2 - Le candidat prend en compte et mets en application la Règlementation Thermique 2012</p> <p>E3.1 - Le candidat prend en compte et mets en application la réglementation des ERP (Etablissement Recevant du Public)</p> <p>E3.2 - Le candidat a su rédiger une notice de demande de classement ERP</p> <p>E4 - Le candidat a su utiliser les outils mis à sa disposition</p>

ELEMENTS COMPLEMENTAIRES RELATIFS A LA DEMANDE

	<p>C5-mettre au propre un relevé</p> <p>C6-analyser un plan</p> <p>C7- analyser les documents administratifs afférent à cette étape (Plan Local d'Urbanisme-cartes de risques inondation, neige,..)</p> <p>C8-rédiger une notice technique pour l'obtention d'un label Haute Qualité Environnementale (HQE), Bâtiment Basse Consommation (BBC)</p> <p>C9-appliquer les codes de la construction en se conformant aux DTU (Documents Techniques Unifiés) existant pour chaque métier</p> <p>Savoir associé: -utiliser l'environnement matériel et logiciels (par exemple REVIT, ArchiCAD,...) mis à disposition</p>	<p>Mémoire professionnel portant sur la réalisation d'un projet (ce mémoire est le fil rouge de l'évaluation)</p> <p>Soutenance orale de ce mémoire professionnel</p> <p>Etudes de cas portant sur l'analyse d'un projet</p>	<p>E5 - Le candidat a su utiliser les outils mis à sa disposition</p> <p>E6 -Le candidat est capable d'identifier: E6.1 -les incohérences des échelles E6.2 - les incohérences de légende E6.3 - les incohérences de cotation E6.4 - les incohérences de charte graphique</p> <p>E7.1 - Le candidat a su élaborer un programme mettant en avant les mètres carrés constructibles en fonction d'un terrain donné E7.2 - Il a respecté les règles d'urbanisme</p> <p>E9 - Correspondance entre les choix de l'apprenant et les DTU afférents</p>
--	--	--	--

ELEMENTS COMPLEMENTAIRES RELATIFS A LA DEMANDE

	<p>C7 - rendre compte et argumenter les choix proposés au client</p> <p>C8 - réagir aux réflexions du client après la première proposition et être capable de soumettre des solutions alternatives en apportant des modifications aux plans, images, maquette 3D, vidéo...</p> <p>C9 - utiliser de manière pertinente les éléments architecturaux</p> <p>C10 - utiliser une bibliothèque d'éléments constructifs</p> <p>Savoir associé: -utiliser l'environnement matériel et logiciels (par exemple REVIT, ArchiCAD,...) mis à disposition</p>	<p>Mémoire professionnel portant sur la réalisation d'un projet (ce mémoire est le fil rouge de l'évaluation)</p> <p>Soutenance orale de ce mémoire professionnel</p> <p>Etudes de cas portant sur l'analyse d'un projet</p>	
--	---	--	--

ELEMENTS COMPLEMENTAIRES RELATIFS A LA DEMANDE

<p>III) Avant Projet Détaillé et plans d'exécution:</p> <p>Le professionnel dans le cadre de l'APD (Avant Projet Détaillé) devra concevoir les plans d'exécution pour les différents corps de métiers (électricien, maçon,...) préparer les métrés pour les demandes de prix aux entreprises, rédiger les documents administratifs (permis de construire, déclaration de travaux,...)</p>	<p>C1 - identifier de manière pertinente les éléments architecturaux (poteaux, poutres, éléments de façade,..) pour une réalisation adaptée au projet du client</p> <p>C2 - utiliser une bibliothèque d'éléments constructifs (portes, fenêtres,) mis à disposition par les logiciels</p> <p>C3 - réaliser un plan d'exécution (pour le chauffagiste, l'électricien, le maçon,...)</p> <p>C4 - réaliser une mise en page graphique pour les documents administratifs</p>	<p>Mémoire professionnel portant sur la réalisation d'un projet (ce mémoire est le fil rouge de l'évaluation)</p> <p>Soutenance orale de ce mémoire professionnel</p> <p>Etudes de cas portant sur l'analyse d'un projet</p>	<p>E1 - Dans le cadre d'une étude de cas sera vérifié l'utilisation pertinente des éléments architecturaux ainsi que :</p> <p>E2 - la création et utilisation de blocs et de murs composites.</p> <p>E3.1 - Le jury vérifiera la correspondance entre le plan, l'élévation et la coupe.</p> <p>E3.2 - Le jury vérifiera le bon positionnement des symboles (radiateur, système d'éclairage, prise,...) sur le plan par rapport au métier concerné.</p> <p>E4 - L'ensemble de ces pièces permettra l'évaluation de la qualité de la mise en page graphique des documents (choix des typo, couleur, positionnement dans la page, respect des marges, présences des tableaux de surfaces et des cartouches...).</p>
--	--	--	--

ELEMENTS COMPLEMENTAIRES RELATIFS A LA DEMANDE

	<p>C5 - réaliser le changement d'échelle pour la réalisation de carnets de détails d'exécution</p> <p>C6 - conceptualiser des détails architecturaux (acrotère, chape, couverture,...)</p> <p>C7 - remplir un document administratif (permis de construire/déclaration de travaux)</p> <p>Savoir associé: -utiliser l'environnement matériel et logiciels (par exemple AutoCAD, ArchiCAD,...) mis à disposition</p>	<p>Mémoire professionnel portant sur la réalisation d'un projet (ce mémoire est le fil rouge de l'évaluation)</p> <p>Soutenance orale de ce mémoire professionnel</p> <p>Etudes de cas portant sur l'analyse d'un projet</p>	<p>E5 - Le carnet de détails fournira les moyens de vérifier la qualité et la pertinence des choix des éléments architecturaux ainsi que le bon choix d'échelle par apport à leur usage.</p> <p>E6 -Le candidat devra présenter au jury au moment de la soutenance des détails techniques et justifier leurs choix.</p> <p>E7.1 - Pour la part administrative, le jury commencera par vérifier la présence des toutes les pièces attendues.</p> <p>E7.2 - Il a su repérer les éléments importants et vérifier la présence de toutes les pièces attendues</p> <p>E7.3 - Le candidat aura vérifier la cohérence des documents administratifs avec les plans fournis</p>
--	---	--	---

ELEMENTS COMPLEMENTAIRES RELATIFS A LA DEMANDE

<p>IV) Planification et organisation du chantier</p> <p>Le professionnel devra planifier, organiser et sécuriser le chantier. Il mettra à jour les plans en fonction des modifications apportées sur le dit chantier. Il classera et archivera les documents d'ouvrage exécutés.</p>	<p>C1 - identifier l'ordre d'intervention des différents corps d'état pour établir un planning cohérent</p> <p>C2 - dans le cadre du suivi de chantier le dessinateur devra être capable de vérifier et/ou fournir (en cas de modifications) les plans relatifs à l'intervention de chaque entreprise</p> <p>C3 - organiser une réunion de chantier en fonction d'un planning d'intervention des différents corps d'état. Cet ordre d'intervention étant défini préalablement</p> <p>C4 - rédiger un compte rendu de réunion de chantier (être capable de notifier les désaccords des entreprises et les remarques de l'architecte sur les dysfonctionnements sur le chantier)</p> <p>C5 - réaliser les modifications des plans pour qu'ils soient conformes à l'ouvrage exécuté</p> <p>C6 - suivre une procédure de classement</p> <p>Savoir associé: -utiliser l'environnement matériel et logiciel mis à disposition</p>	<p>Mémoire professionnel portant sur la réalisation d'un projet (ce mémoire est le fil rouge de l'évaluation)</p> <p>Soutenance orale de ce mémoire professionnel</p> <p>Etudes de cas portant sur l'analyse d'un projet</p>	<p>E1 - Fabrication d'un tableau de planning</p> <p>E2.1- lisibilité pour les différents corps d'état</p> <p>E2.2 - Exactitude de l'échelle dans l'impression</p> <p>E5 - Gérer des numéros d'indice et intégrer les plans des différents corps d'état dans l'ensemble des documents</p>
---	---	--	--