

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
A1. Commercialisation du chantier			
A1T1. Analyse du besoin du ou des donneurs d'ordre	A1C1. Analyser les besoins du donneur d'ordre afin de collecter des informations d'intérêt commercial et ainsi, les transmettre à la direction de son entreprise.	Epreuve 2 jury orale Soutenance	Critère 1 : Capacité du candidat à identifier dans le dossier de consultation un intérêt commercial. Le candidat identifie dans le dossier de consultation au moins un besoin pouvant amener une proposition commerciale au client.
	A1C2. Repérer les différentes parties prenantes en lien direct ou indirect avec l'opération de travaux afin de déterminer les rôles et les responsabilités de chaque intervenant.	Epreuve 2 jury orale Soutenance	Critère 2 : Capacité du candidat à identifier les différents intervenants d'une opération de travaux. Le candidat décrit les étapes de la réalisation d'un ouvrage et la responsabilité des intervenants après la livraison.
A1T2. Etude de prix	A1C3. Structurer un devis quantitatif afin de présenter un chiffrage quantitatif commercial structuré et clair afin d'en faciliter la lecture et l'interprétation.	Epreuve 3 en cours de formation (contrôle continu) Epreuves individuelles en cours de formation (contrôle continu) pouvant être écrites, orales, sous forme de QCM ou de questions ouvertes	Critère 3 : Le candidat établit un devis commercial accompagné du métré démontrant ses capacités à : - effectuer un avant métré avec des calculs organisés, lisibles suivant un raisonnement clair et compréhensible ; - présenter un devis quantitatif précis et organisé.
	A1C4. Réaliser l'étude de prix en définissant l'ensemble des ressources nécessaires à la bonne réalisation de l'ouvrage et en adéquation avec les pièces techniques de l'appel d'offre afin d'intégrer toutes les ressources nécessaires.	Epreuve 3 en cours de formation (contrôle continu) Epreuves individuelles en cours de formation (contrôle continu) pouvant être écrites, orales, sous forme de QCM ou de questions ouvertes	Critère 4 : Le candidat établit une étude de prix complète d'un ouvrage au regard de sa spécialité comprenant : - le détail de ses calculs qui aboutiront au déboursé sec ; - les frais de chantier ; - le calcul des coefficients K ; - le calcul du prix total de vente ; - le calcul du coefficient C ; - le calcul de chaque prix unitaire de vente ;

ELEMENTS COMPLEMENTAIRES RELATIFS A LA DEMANDE

			- le devis client finalisé.
A1T3. Réponse à appel d'offre	A1C5. Réaliser un mémoire technique succinct afin d'appuyer l'offre commerciale de l'entreprise.	Epreuve 3 en cours de formation (contrôle continu) Epreuves individuelles en cours de formation (contrôle continu) pouvant être écrites, orales, sous forme de QCM ou de questions ouvertes	Critère 5 : Capacité du candidat à ordonner les différents chapitres en adéquation avec les besoins spécifiques d'une opération : - Présentation succincte de l'entreprise. - Résultats attendus par le maître d'ouvrage. - Les moyens (main d'œuvre, matériaux, matériels) mis en œuvre. - Les moyens QSE mis en œuvre.
A2. Préparation du chantier			
A2T1. Analyse des pièces écrites et techniques	A2C1. Prendre en charge le dossier travaux, afin de prendre clairement connaissance des différents aspects du dossier, et des objectifs de vente traités dans le cadre du marché.	Epreuve 1 jury écrite Projet de fin de formation : réalisation d'une préparation de chantier	Critère 6 : Le candidat expose par écrit les demandes particulières du cahier des charges, les limites de prestations et les interfaces avec les corps d'état.
	A2C2. Analyser les documents administratifs du dossier afin d'intégrer les règles contractuelles particulières du marché et d'anticiper les contraintes du chantier.	Epreuve 1 jury écrite Projet de fin de formation : réalisation d'une préparation de chantier	Critère 7 : Le candidat précise les éléments essentiels des pièces administratives sur un tableau excel : - les délais ; - le type de marché ; - les conditions économiques ; - l'ordre de préséance des pièces du marché ; - les pénalités de retard ; - les délais de règlement ; - les éléments permettant de chiffrer les charges du compte prorata.
	A2C3. Analyser les différents rapports du bureau d'étude technique et du bureau de contrôle afin de vérifier leur cohérence avec les obligations techniques des CCTP et des plans.	Epreuve 1 jury écrite Projet de fin de formation : réalisation d'une préparation de chantier	Critère 8 : Le candidat présente une analyse d'un rapport de bureau d'étude technique (RICT, étude de sol, étude thermique, ...)
	A2C4. Etudier l'environnement du site et l'ensemble des plans architecte et bureau d'étude technique afin de définir les contraintes environnementales et les particularités techniques du projet.	Epreuve 2 jury orale Soutenance	Critère 9 : Le candidat présente la vision globale du projet : - le contexte géographique et ses contraintes ; - les contraintes architecturales et leurs incidences techniques ; - les points clés de l'opération.

ELEMENTS COMPLEMENTAIRES RELATIFS A LA DEMANDE

	A2C5. Identifier les contraintes physiques auxquelles les ouvrages doivent répondre et l'impact environnemental des différents matériaux utilisés dans le BTP afin de respecter les DTU et les normes environnementales en vigueur.	<u>Epreuve 2 jury orale</u> Soutenance	<p>Critère 10 : Le candidat est en capacité de définir les principales contraintes physiques que peuvent subir un ouvrage (descente de charge, effort de traction et de compression, ...).</p> <p>Critère 11 : Le candidat est en capacité de justifier de sa connaissance d'un des matériaux de son projet en intégrant son impact environnemental.</p>
	A2C6. Identifier les principales interfaces techniques de chaque corps d'état afin de réaliser la synthèse tous corps d'état.	<u>Epreuve 2 jury orale</u> Soutenance	<p>Critère 12 : Le candidat est en capacité d'identifier les interfaces de son corps d'état avec les autres lots.</p> <p>Le jury vérifie la bonne intégration dans le planning de ces interfaces.</p>
A2T2. Analyse et phasage des postes de travail	A2C7. Réaliser un plan d'installation de chantier en utilisant un logiciel DAO.	<u>Epreuve 1 jury écrite</u> Projet de fin de formation : réalisation d'une préparation de chantier	<p>Critère 13 : Le candidat établit un plan d'installation de chantier :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le plan présenté devra être cohérent et conforme. - Les indications seront précises et la cotation devra être complète.
	A2C8. Choisir des modes constructifs afin d'orienter une stratégie chronologique des travaux.	<u>Epreuve 2 jury orale</u> Soutenance	<p>Critère 14 : Le candidat est en capacité de présenter de façon claire et précise :</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'organisation générale de son chantier ; - sa stratégie d'évolution en adéquation avec le délai du marché et les interventions des autres corps d'état. <p>Le jury vérifie la cohérence de la stratégie d'évolution du chantier.</p>
	A2C9. Etablir un découpage du chantier en phases et tâches dans un ordre chronologique des travaux, en intégrant les postes de dépenses de frais de chantier afin de créer une organisation précise des zones et des postes de travail.	<u>Epreuve 1 jury écrite</u> Projet de fin de formation : réalisation d'une préparation de chantier	<p>Critère 15 : Le candidat présente un plan de phasage des travaux cohérent incluant les principaux postes d'interventions des équipes ainsi que les frais de chantier.</p> <p>Le jury vérifie la cohérence et l'ordre chronologique des interventions.</p>

ELEMENTS COMPLEMENTAIRES RELATIFS A LA DEMANDE

	A2C10. Choisir des modes opératoires et des procédés d'exécution correspondant à chaque poste de travail en recherchant des solutions techniques économiques afin d'optimiser les coûts du chantier.	Epreuve 1 jury écrite Projet de fin de formation : réalisation d'une préparation de chantier	Critère 16 : Le candidat propose tous les modes opératoires qu'il schématise sur un document au format A3. Critère 17 : Le candidat démontre sa capacité à organiser chaque poste de travail, en définissant le mode opératoire, les ressources et les risques QSE. Le jury vérifie que toutes les informations sont présentes pour la bonne mise en œuvre du ou des procédés. Le jury vérifie la faisabilité du ou des procédés proposés par le candidat.
	A2C11. Définir pour chaque mode opératoire les tâches élémentaires, les ressources et les risques QSE afin d'organiser chaque poste de travail.	Epreuve 2 jury orale Soutenance	Critère 18 : Le candidat justifie l'organisation et les moyens mis en œuvre pour le bon fonctionnement de son équipe.
	A2C12. Définir les moyens de supprimer les risques inhérents aux différents postes de travail.	Epreuve 1 jury écrite Projet de fin de formation : réalisation d'une préparation de chantier	Critère 19 : Le candidat présente à minima trois analyses de risque correspondant aux principales tâches.
A2T3. Planification des travaux	A2C13. Planifier les phases et tâches afin d'organiser les ressources main d'œuvre et de coordonner l'intervention des sous-traitants et autres corps d'état.	Epreuve 1 jury écrite Projet de fin de formation : réalisation d'une préparation de chantier	Critère 20 : Le candidat réalise un planning objectif main d'œuvre en faisant apparaître par tâche le temps alloué et le personnel affecté. Critère 21 : Le candidat propose un planning équilibré en termes de nombre d'intervenants sur le chantier. Le jury vérifie la cohérence du planning avec les délais du marché et l'enchaînement logique des interventions.
	A2C14. Etablir la courbe d'effectif afin de réaliser un lissage des besoins de main d'œuvre.	Epreuve 2 jury orale Soutenance	Critère 22 : Le candidat présente la courbe d'effectif. Le jury vérifie visuellement la bonne régularité de la courbe.
	A2C15. Programmer les commandes, la transmission des avis techniques et la livraison des matériaux afin d'anticiper les délais de fabrication pour que les équipes chantier disposent des matériaux nécessaires.	Epreuve 1 jury écrite Projet de fin de formation : réalisation d'une préparation de chantier	Critère 23 : Le candidat présente un planning d'organisation des livraisons, en intégrant ses dates limites de commande et de diffusion des documents nécessitant l'accord de la maîtrise d'œuvre et du bureau de contrôle.
	A2C16. Organiser les besoins en matériel du chantier afin de permettre une organisation précise des immobilisations de matériels.	Epreuve 1 jury écrite Projet de fin de formation : réalisation d'une préparation de chantier	Critère 24 : Le candidat réalise un planning avec les dates de livraison et les durées d'immobilisation sur le site. Le jury vérifie la bonne programmation des matériels.

ELEMENTS COMPLEMENTAIRES RELATIFS A LA DEMANDE

	A2C17. Planifier les plans d'exécution et les demandes de réservations aux corps d'état, afin de ne pas subir de retard dans la diffusion de ces plans.	<u>Epreuve 1 jury écrite</u> Projet de fin de formation : réalisation d'une préparation de chantier	Critère 25 : Le candidat présente un planning de livraison de plans d'exécution en adéquation avec le planning des livraisons. Le jury vérifie la bonne anticipation des dates proposées.
A2T4. Budgétisation du chantier	A2C18. Chiffrer les moyens en personnel, fourniture, matériel, sous-traitant et les dépenses de frais de chantier afin d'établir le budget de chantier.	<u>Epreuve 1 jury écrite</u> Projet de fin de formation : réalisation d'une préparation de chantier	Critère 26 : Le candidat réalise le chiffrage de l'ensemble des dépenses de son opération de travaux : - main d'œuvre ; - fournitures ; - matériels ; - sous-traitants ; - frais de chantier. Le jury vérifie la capacité du candidat à établir le déboursé total d'une opération de travaux. Il vérifie la justesse des calculs effectués.
	A2C19. Etablir des variantes sur un projet de travaux afin de rechercher des solutions économiques.	<u>Epreuve 2 jury orale</u> Soutenance	Critère 27 : Le candidat propose une variante chiffrée au CCTP : - Fourniture équivalente. - Procédé technique.
A3. Gestion et suivi des travaux			
A3T1. Lancement des travaux	A3C1. Rédiger le plan particulier de sécurité et de protection de la santé (PPSPS) afin d'évaluer les risques professionnels liés au chantier.	<u>Epreuve 1 jury écrite</u> Projet de fin de formation : réalisation d'une préparation de chantier	Critère 28 : Le candidat réalise un plan particulier de sécurité et de protection de la santé (PPSPS), en tenant compte des risques particuliers du projet étudié (documents des pièces marché PGC). Le jury vérifie que tous les risques particuliers ont été étudiés par le candidat.
	A3C2. Réaliser le plan d'assurance qualité (PAQ) permettant l'organisation du suivi qualité.	<u>Epreuve 1 jury écrite</u> Projet de fin de formation : réalisation d'une préparation de chantier	Critère 29 : Le candidat réalise de façon conforme un plan d'assurance qualité (PAQ) indiquant les autocontrôles de chaque tâche. Le jury vérifie la cohérence des autocontrôles avec les résultats attendus.
	A3C3. Réaliser un plan d'assurance environnemental (PAE) afin de coordonner les actions de protections environnementales et la gestion des déchets.	<u>Epreuve 1 jury écrite</u> Projet de fin de formation : réalisation d'une préparation de chantier	Critère 30 : Le candidat présente un plan d'assurance environnemental (PAE) en précisant les moyens mis en œuvre face aux risques environnementaux de chaque tâche.

ELEMENTS COMPLEMENTAIRES RELATIFS A LA DEMANDE

	A3C4. Etablir les tableaux de bord afin de suivre les dépenses main d'œuvre et location de matériels pendant la réalisation de l'opération.	<u>Epreuve 1 jury écrite</u> Projet de fin de formation : réalisation d'une préparation de chantier	Critère 31 : Le candidat réalise deux tableaux de bord cohérents avec sa préparation de chantier pour le suivi : - Main d'œuvre. - Location de matériel.
	A3C5. Utiliser les tableaux de bord main d'œuvre et location de matériels afin de suivre les dépenses main d'œuvre et location de matériels pendant la réalisation de l'opération.	<u>Epreuve 2 jury orale</u> Soutenance	Critère 32 : Le candidat justifie le suivi et le contrôle de ses budgets main d'œuvre et location de matériel pendant la réalisation des travaux.
	A3C6. Manager les relations internes et externes du chantier afin d'agir sur la motivation des équipes et d'accompagner les actions de promotions de l'entreprise.	<u>Epreuve 2 jury orale</u> Soutenance	Critère 33 : Le candidat précise de quelle façon motiver ses équipes et instaurer une bonne communication. Critère 34 : Le candidat précise les arguments pour donner une bonne image de l'entreprise.
	A3C7. Etablir des demandes de consultation précises afin que les entreprises consultées apportent une réponse en adéquation avec les besoins du marché.	<u>Epreuve 1 jury écrite</u> Projet de fin de formation : réalisation d'une préparation de chantier	Critère 35 : Le candidat réalise deux lettres de consultations, une pour un fournisseur, et une pour un sous-traitant. Le jury vérifie la bonne exécution et la précision technique de ces courriers.
	A3C8. Etablir des tableaux d'analyses d'offres de fournisseurs et des sous-traitants afin de négocier au mieux les prix.	<u>Epreuve 1 jury écrite</u> Projet de fin de formation : réalisation d'une préparation de chantier	Critère 36 : Le candidat réalise la liste cumulative des fournitures et des travaux sous-traités pour lesquels une consultation doit être réalisée. Le jury vérifie la cohérence avec les budgets de son déboursé total.
	A3C9. Rédiger le (ou les) contrat(s) de sous-traitance ainsi que la déclaration auprès du maître d'ouvrage afin de respecter la réglementation.	<u>Epreuve 1 jury écrite</u> Projet de fin de formation : réalisation d'une préparation de chantier	Critère 37 : Le candidat rédige à minima un contrat de sous-traitance et une déclaration auprès du maître d'ouvrage. Le jury vérifie la cohérence du contrat de sous-traitance et de la déclaration auprès du maître d'ouvrage en adéquation avec le type du marché.
	A3C10. Rédiger les commandes de fournisseurs afin de définir les conditions d'achat et de livraison.	<u>Epreuve 1 jury écrite</u> Projet de fin de formation : réalisation d'une préparation de chantier	Critère 38 : Le candidat réalise une commande avec toutes les indications (prix, qualité, délai, conditions de règlement, situation du chantier, personne à contacter, condition de sécurité, délai de validité de l'offre). Le jury vérifie la capacité du candidat à établir des commandes.

ELEMENTS COMPLEMENTAIRES RELATIFS A LA DEMANDE

	A3C11. Implanter l'ouvrage à partir des repères XYZ avec une station, afin de positionner l'ouvrage suivant les notes de calculs du géomètre et la définition des points d'implantation.	Epreuve 3 en cours de formation (contrôle continu) Epreuves individuelles en cours de formation (contrôle continu) pouvant être écrites, orales, sous forme de QCM ou de questions ouvertes	Critère 39 : Le candidat calcule des coordonnées rectangulaires pour implanter son ouvrage.
A3T2. Suivi budgétaire	A3C12. Etablir un compte d'exploitation cumulé afin de mesurer les variations de marges.	Epreuve 3 en cours de formation (contrôle continu) Epreuves individuelles en cours de formation (contrôle continu) pouvant être écrites, orales, sous forme de QCM ou de questions ouvertes	Critère 40 : Le candidat établit un compte d'exploitation cumulé avec : - calculs des marges ; - dépenses restantes ; - travaux supplémentaires ; - calcul de l'objectif fin de chantier.
	A3C13. Mettre en place des mesures correctives sur le chantier afin de corriger les écarts budgétaires constatés.	Epreuve 3 en cours de formation (contrôle continu) Epreuves individuelles en cours de formation (contrôle continu) pouvant être écrites, orales, sous forme de QCM ou de questions ouvertes	Critère 41 : En fonction du chantier et de son contexte, le candidat est en capacité de proposer des mesures correctives afin d'ajuster d'éventuels écarts budgétaires. Le candidat propose à minima une mesure corrective
A4. Clôture du chantier			
A4T1. Livraison du chantier	A4C1. Organiser la levée de réserves afin de procéder à la livraison des travaux à la date contractuelle prévue.	Epreuve 1 jury écrite Projet de fin de formation : réalisation d'une préparation de chantier	Critère 42 : Le candidat fait apparaître dans ses modes opératoires et sur son planning : - la prévision de main d'œuvre pour la levée de réserves ; - le temps de contrôle pour les essais imposés ; - la signature du PV de réception.
A4T2. Clôture des comptes	A4C2. Etablir un projet de décompte général définitif avec réclamation afin de clôturer son chantier de façon conforme et gérer au mieux les réclamations aux besoins.	Epreuve 3 en cours de formation (contrôle continu) Epreuves individuelles en cours de formation (contrôle continu) pouvant être écrites, orales, sous forme de QCM ou de questions ouvertes	Critère 43 : Le candidat justifie de sa capacité à suivre la clôture des comptes du chantier : - délais de présentation du projet de décompte final ; - délais de réponse du décompte général définitif ; - délais pour l'établissement d'un mémoire de réclamation.
A4T3. Garanties et suivi commercial	A4C3. Suivre les différentes garanties obligatoires des marchés de travaux afin de respecter les obligations contractuelles de l'entreprise.	Epreuve 3 en cours de formation (contrôle continu) Epreuves individuelles en cours de formation (contrôle continu) pouvant être écrites, orales, sous	Critère 44 : Le candidat précise les incidences de la garantie de parfait achèvement et un élément qui relève de la responsabilité civile décennale.

ELEMENTS COMPLEMENTAIRES RELATIFS A LA DEMANDE

		forme de QCM ou de questions ouvertes	
--	--	--	--

Le cas échéant, description de tout autre document constitutif de la certification professionnelle