

REFERENTIEL D'ACTIVITES DE COMPÉTENCES ET D'ÉVALUATION

TITRE CONDUCTEUR DE TRAVAUX METREUR

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> <small>Le.La référent.e handicap du centre organisateur des modalités d'évaluation, étudie, analyse les situations de handicap en amont de la certification. Il.Elle informe le.la candidat.e sur le déroulement des examens, prépare et organise les aménagements en adéquation avec le handicap identifié avant l'entrée en certification et selon le poste de travail qu'il pourrait rencontrer dans sa vie professionnelle</small>	
		MODALITÉS D'ÉVALUATION	CRITÈRES D'ÉVALUATION
Bloc de compétences 1 : Réaliser des descriptifs de chantiers et des métrés d'ouvrages du bâtiment			
<p>Étudier un chantier et réalisation des descriptifs par lots en prenant en compte les réglementations.</p> <p><u>Tâches</u> Analyse de cahiers des charges d'ouvrages</p> <p>Analyse de plans et de projets d'ouvrages</p> <p>Etude de configuration de chantiers et de l'accessibilité du chantier des collaborateurs en situation de handicap</p>	<p>Analyser des cahiers des charges pour identifier des types de travaux à réaliser en étudiant des contenus d'appels d'offre et en évaluant des complexités de chantiers</p> <p>Etudier des plans d'ouvrages pour visualiser des caractéristiques de chantiers en analysant des plans d'ouvrages existants et anciens et en étudiant des plans de projets de construction.</p> <p>Analyser des sites et des environnements pour anticiper des configurations de chantiers en identifiant des contraintes environnementales et les contraintes techniques de déroulement de chantier et en prenant en comptes les contraintes liés au accessibilités des collaborateurs en situation de handicap</p>	<p>Evaluation écrite</p> <p>Réaliser un dossier d'étude préalable d'ouvrage à partir d'un dossier dans son corps d'état. A partir de ce dossier, le candidat réalise un métré</p> <p>Soutenance d'un dossier de fin d'étude A partir d'un projet d'ouvrage, le candidat devra réaliser un dossier d'étude préalable.</p> <p>En utilisant des cahiers des charges et des caractéristiques des interventions à réaliser, le candidat devra présenter une</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Les objectifs et les enjeux d'interventions et d'ouvrages sont détaillés • Les types de travaux sont déterminés à l'aide du cahier des charges • Le dossier d'étude préalable est structuré et organisé selon une trame et un plan • Les contenus d'opérations sont listés

REFERENTIEL D'ACTIVITES DE COMPÉTENCES ET D'ÉVALUATION TITRE CONDUCTEUR DE TRAVAUX METREUR

<p>Réalise des visites d'ouvrages et de chantiers de bâtiment</p> <p>Identification de lots et définition de contenus d'interventions et des travaux</p> <p>Réalisation de métrés et dimensionnement de chantiers <u>Tâches</u> Réalisation de métrés et prise de mesures</p> <p>Recensement et définition des opérations à réaliser</p> <p>Quantification des charges de travail d'opérations nécessaires à la réalisation des travaux</p> <p>Définition des conditions de réalisation et de conduite de chantier</p>	<p>Diriger des visites d'ouvrages pour identifier des caractéristiques spécifiques en ciblant des points de contrôle lors de visites et en évaluant des états de structures et d'éléments de bâtiments</p> <p>Recenser des travaux à réaliser pour établir des descriptifs d'interventions en justifiant des besoins d'interventions et en réalisant des découpages par lots de chantiers</p> <p>Réaliser des métrés pour dimensionner des chantiers en sélectionnant des techniques et des instruments adaptés à des mesures et en certifiant des dimensionnements de chantiers</p> <p>Etudier des contenus de chantiers pour recenser des opérations à réaliser en identifiant des besoins d'intervention de différents corps d'état et en utilisant des métrages pour estimer des durées d'interventions</p> <p>Utiliser des descriptifs d'interventions pour quantifier des charges de travail prévisionnelles en évaluant des charges de travail par postes et par corps d'états et en anticipant des besoins, des risques de complications de chantiers</p> <p>Estimer des conditions de déroulements de missions pour adapter des conduites de chantiers en évaluant des besoins de main d'œuvre et en estimant des constitutions d'équipes et des programmations d'interventions</p>	<p>proposition de réalisation du chantier.</p> <p>Le candidat réalisera les métrés et des plans en s'appuyant les informations qu'il aura collectées pour réaliser des estimations de durées et de coûts (un premier chiffrage est demandé) d'interventions en fonction des transformations à réaliser. Le dossier sera remis au jury et soutenu à l'oral.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Les métrés sont réalisés à l'aide des données collectées et contrôlés • Les méthodes de quantifications sont expliquées et décrites • Les impacts de spécificités d'ouvrages sur des opérations sont analysés et prises en compte • Les conclusions du rapport d'étude sont argumentées
---	--	--	--

REFERENTIEL D'ACTIVITES DE COMPÉTENCES ET D'ÉVALUATION TITRE CONDUCTEUR DE TRAVAUX METREUR

Bloc de compétences 2. Réaliser des chiffrages et des devis de chantiers			
<p>Décomposition d'ouvrages en phases et ouvrages élémentaires Tâches Positionnement d'interventions des corps de métiers</p> <p>Identification de tranches possibles de réalisation du chantier</p> <p>Définition des contenus de postes d'intervention</p> <p>Chiffrage des coûts d'ouvrages Tâches Calcul de déboursés horaires de main d'œuvre</p>	<p>Analyser des contenus d'interventions pour positionner des corps d'état en recensant des contenus d'interventions et les besoins d'ouvriers qualifiés et de certifications.</p> <p>Etudier des contenus de missions des différents intervenants du chantier pour réaliser des décompositions par tranches en définissant des phases de réalisation de chantiers et en établissant des plannings prévisionnels de réalisation de travaux</p> <p>Etudier les contenus d'interventions pour estimer des besoins de matériaux en évaluant des quantités élémentaires de composants et en estimant des coûts prévisionnels de chantiers</p> <p>Recenser des besoins d'interventions d'ouvriers pour estimer des coûts de main d'œuvre en utilisant les techniques de calcul de déboursés horaires et en évaluer les risques de complications dans des déroulements de chantiers</p>	<p>Evaluation écrite</p> <p>Le candidat réalise un devis d'ouvrage ou de conduite de chantier à partir d'un dossier dans son corps d'état.</p> <p>Soutenance dossier</p> <p>A partir d'un projet d'intervention fictif ou réel, les candidats doivent réaliser et présenter un devis détaillé des opérations qu'ils proposent de réaliser.</p> <p>Lors de cette évaluation, le candidat doit illustrer ses capacités de réalisation et de construction de devis. En utilisant des méthodes de calcul adaptées, les candidats doivent remettre un devis détaillé des différents postes d'intervention. Le devis est remis et détaillé oralement par le candidat qui doit être en mesure de justifier les</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Les besoins par corps d'état sont analysés à l'aide des contenus d'interventions. • Les volumes de travail et les besoins en main d'œuvre sont quantifiés à l'aide de méthode de calcul • Les déboursés horaires sont calculés • Les coûts d'achats et des coûts de matériaux rendus sont chiffrés à l'aide des métrés

REFERENTIEL D'ACTIVITES DE COMPÉTENCES ET D'ÉVALUATION TITRE CONDUCTEUR DE TRAVAUX METREUR

<p>Estimation de coûts des matériaux rendus</p>	<p>Etudier des métrés de chantiers pour estimer des quantités et des coûts de matériaux en calculant des quantités théoriques de matériaux nécessaires et des coûts de matériaux rendus</p>	<p>différents postes et les calculs de coûts.</p>	
		<p>Le dossier sera remis et soutenu devant un jury</p>	
<p>Estimation de coûts d'utilisations de matériels</p>	<p>Estimer des coûts d'utilisation de matériels pour réaliser des devis de travaux en évaluant des besoins de remplacement de matériels lors de chantiers</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Les positionnements et les affichages de prix sont conformes au cahier des charges.
<p>Calcul des prix de vente d'opérations</p>	<p>Définir des coûts d'opérations pour calculer des prix de vente en positionnant des niveaux de marges sur des prestations et en étudiant des prix de marchés pour établir des prix de vente</p>		
<p>Réalisation des devis d'interventions <u>Tâches</u> Elaboration de devis quantitatifs estimatifs</p>	<p>Etablir des contenus et des présentations de devis pour les présenter à des clients en s'adaptant aux remarques et contraintes du client.</p>		
<p>Réalisation et présentation de devis</p>			
<p>Contrôle d'informations légales et réglementaires</p>	<p>Contrôler des contenus de devis pour l'édition et l'envoi à des clients en contrôlant la présence d'informations légales et réglementaires et en contrôlant les contenus de devis.</p>		

REFERENTIEL D'ACTIVITES DE COMPÉTENCES ET D'ÉVALUATION TITRE CONDUCTEUR DE TRAVAUX METREUR

Bloc de compétences 3 : Préparer la conduite et la réalisation de chantiers			
<p>Contrôle de conditions d'installation de chantiers en tenant compte des besoins des collaborateurs en situation de handicap <u>Tâches</u> Instauration de périmètres de chantier</p> <p>Sécurisation d'espaces de chantiers</p> <p>Protection de zones d'intervention sur le chantier</p> <p>Préparation des phases et des interventions sur le chantier <u>Tâches</u> Planification des phases d'opérations de travaux à réaliser</p> <p>Identification et sélection de procédés de réalisation d'opérations</p>	<p>Identifier des zones pour délimiter des périmètres de chantiers en localisant des zones de risques pour les isoler en situant des espaces de sécurité réglementaires</p> <p>Identifier les réglementations applicables pour sécuriser et adapter des espaces en identifiant des besoins de sécurisation liés à des opérations spécifiques et en définissant des circuits adaptés à des configurations de chantiers</p> <p>Protéger des zones d'interventions pour garantir la sécurité de chantiers et de personnels en contrôlant les obligations de protection de zones et en précisant des emplacements de zones de protection</p> <p>Etablir des contenus de missions pour planifier des phases d'opérations en planifiant des étapes dans des déroulements de missions et en estimant des durées de phases d'interventions</p> <p>Construire des procédés de réalisation d'opérations pour respecter des délais en sélectionnant des techniques de</p>	<p>Soutenance orale</p> <p>Le candidat présente un dossier de préparation de chantier A partir d'un ouvrage à réaliser en respectant le devis accepté, le candidat devra réaliser un dossier de préparation du déroulement et de la conduite du chantier.</p> <p>A partir des documents de présentation de chantiers et de devis détaillés, le candidat est évalué sur ses capacités de préparation et d'anticipation des conditions de déroulement de chantiers. Le dossier présenté devra préciser les conditions d'installation de chantier et préciser les précautions à prendre pour garantir la conformité réglementaire de chantier</p> <p>Le dossier réalisé sera présenté devant un jury.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La mise en place du chantier est effectuée selon les spécificités et les réglementations applicables. • Les besoins en sécurités sont analysés et détaillés • Les découpages de zones de chantiers sont présentés en prenant en comptes les conditions de sécurisations • Les procédés techniques retenus sont expliqués selon les besoins du chantier • Les schématisations et les coupes réalisées respectent les

REFERENTIEL D'ACTIVITES DE COMPÉTENCES ET D'ÉVALUATION TITRE CONDUCTEUR DE TRAVAUX METREUR

<p>Réalisation de plans d'exécution</p> <p>Planification des interventions de corps d'état <u>Tâches</u> Programmation des interventions des corps d'état sur le chantier</p> <p>Gestion prévisionnelle des outils et des matériels nécessaire à la bonne réalisation du chantier</p> <p>Gestion et négociation des achats de fournitures pour la bonne réalisation du chantier</p>	<p>réalisation de travaux et en adaptant des programmations à des impératifs de délais</p> <p>Réaliser des plans d'exécution d'opérations pour préparer des déroulements de chantiers en planifiant des avancements théoriques et en estimant des durées prévisionnelles de phases de chantiers</p> <p>Prévoir des durées de phases pour programmer des interventions de corps d'états en précisant des objectifs d'interventions de corps d'état sur des chantier et en estimant des charges de travail pour des corps d'état à partir de métrés</p> <p>Prévoir des déroulements de chantiers pour gérer des matériels de chantiers en planifiant des utilisations de matériels pour confirmer des disponibilités et en prévoyant des usures et des besoins de remplacements de matériels ou de pièces</p> <p>Gérer des achats de fournitures pour des déroulements de chantiers en négociant des achats de matériels avec des fournisseurs et en contrôlant les coûts et les budgets</p>		<p>nomenclatures en cours au moment du chantier</p> <ul style="list-style-type: none"> Les planifications d'avancement sont déterminées à l'aide des outils de gestions prévisionnels ressources et matériels adaptés au dossier.
--	--	--	--

REFERENTIEL D'ACTIVITES DE COMPÉTENCES ET D'ÉVALUATION TITRE CONDUCTEUR DE TRAVAUX METREUR

Bloc de compétences 4 : Suivre et organiser des travaux			
<p>Définition d'une organisation adaptée à la conduite d'un chantier <u>Tâches</u> Estimation des effectifs d'équipes d'opérations</p> <p>Programmation d'intervention d'experts techniques</p> <p>Elaboration de procédures de prises de décisions pour optimiser ses chantiers</p> <p>Conduite d'équipes en tenant compte des collaborateurs en situation de handicap</p> <p>Contrôle des avancements et des progressions de chantiers <u>Tâches</u> Gestion d'équipes et de matériels sur des chantiers</p> <p>Développer des outils de contrôle de réalisations de travaux</p>	<p>Analyser des caractéristiques de chantiers pour constituer des équipes en définissant des compositions et des dimensions d'équipes selon les phases</p> <p>Planifier des interventions d'experts pour réaliser des opérations complexes ou dangereuses en identifiant les besoins en expertises.</p> <p>Définir des organisations pour établir des circuits de prise de décisions en organisant son chantier en fonction de ses caractéristiques et en établissant des procédures adaptées.</p> <p>Sélectionner et adapter des modes de management adaptés à des chantiers pour piloter des équipes d'interventions en tenant compte des collaborateurs en situation de handicap</p> <p>Exploiter des outils et des logiciels de suivi pour assurer la gestion des ressources et de matériels en identifiant des besoins de renforts d'équipes et en planifiant des besoins en matériels pour éviter des blocages de chantiers</p>	<p>Soutenance dossier Rapport d'analyse d'une conduite d'ouvrage</p> <p>En se basant sur une expérience réelle de conduite de chantier, le candidat devra rédiger un rapport d'expérience sur la conduite d'opérations en tant que conducteur de travaux.</p> <p>Il analyse des conduites de chantiers pour identifier des points d'amélioration et des enjeux liés à la coordination et au management d'équipes sur des missions. Le rapport devra repérer les points problématiques et les difficultés rencontrées pour proposer des analyses de causes et des possibilités d'anticipation des conséquences.</p> <p>Ce rapport remis sera présenté et soutenu devant un jury.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Le rapport présente les analyses des outils de management utilisés • Le rapport présente les conséquences de management d'équipes sur les déroulements d'opérations • Les causes des problèmes rencontrés sont listées. • Les possibilités d'optimisation de conduite d'opérations sont proposées en prenant en compte les risques spécifiques de conduite d'opérations.

REFERENTIEL D'ACTIVITES DE COMPÉTENCES ET D'ÉVALUATION TITRE CONDUCTEUR DE TRAVAUX METREUR

<p>Contrôles de plannings de réalisation du chantier</p> <p>Réalisation de clôtures de chantiers <u>Tâches</u> Conduite d'inspections finales de chantiers</p> <p>Contrôle des résultats d'opérations et de travaux</p> <p>Réalisation de bilans techniques d'interventions</p>	<p>Contrôler des conformités de travaux pour valider des avancements en développant des outils de transmission d'informations pour assurer des suivis de chantiers et en consignand des résultats de contrôles de conformité de réalisations</p> <p>Analyser des progressions de chantiers pour anticiper des risques de retards en organisant des outils de pilotage et de conduite de chantiers pour éviter les retards</p> <p>Contrôler et certifier des conformités de travaux en utilisant les cahiers des charges pour s'assurer de la conformité contractuelle des travaux</p> <p>Utiliser des cahiers des charges pour contrôler des conformités d'ouvrages en organisant des outils de contrôles de résultats de chantiers et en certifiant des conformités de travaux</p> <p>Rédiger des bilans de contrôles pour établir des rapports d'interventions à présenter aux clients en synthétisant les résultats d'opérations et de travaux.</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Le dossier présente les systèmes de communication choisis • Le contrôle d'avancement de chantiers est présenté à l'aide d'outils de planification • Les risques de retard sont analysés, contrôlés et leurs impacts sont anticipés. • Les conclusions de bilans d'opérations sont utilisées pour identifier des axes d'amélioration
--	--	--	--

REFERENTIEL D'ACTIVITES DE COMPÉTENCES ET D'ÉVALUATION TITRE CONDUCTEUR DE TRAVAUX METREUR

Blocs de compétences 5 : Réaliser le suivi administratif et financier de chantiers			
<p>Contrôle des déclarations et des autorisations administratives</p> <p>Contrôle des autorisations de travaux</p> <p>Contrôle d'habilitations d'équipes</p> <p>Réalisation de déclarations de travaux et d'opérations spécifiques</p> <p>Gestion et suivi comptables de chantiers</p> <p>Suivi et le contrôle des achats</p> <p>Contrôle du respect des projections budgétaires</p> <p>Réalisation de bilans financiers de chantiers</p>	<p>Contrôler des autorisations préalables pour réaliser des chantiers en vérifiant les déclarations administratives réglementaires</p> <p>Contrôler des caractéristiques de chantiers en vérifiant des habilitations de membres d'équipe et en établissant des obligations d'habilitations spécifiques</p> <p>Effectuer des déclarations administratives pour réaliser des missions spécifiques en contrôlant des délais légaux de dépôts de déclarations et en prévoyant des besoins de déclarations spécifiques en fonction de travaux réalisés</p> <p>Structurer des outils adaptés pour réaliser des suivis d'achat de matériels et de fournitures à partir de tableaux prévisionnels et en identifiant et anticipant des achats non programmés</p> <p>Contrôler des dépenses pour anticiper des risques de dépassements de devis en comparant des coûts de réalisation à des budgets prévisionnels et en réalisant des suivis de facturation pour assurer la trésorerie de chantiers</p> <p>Réaliser des bilans comptables pour évaluer des qualités de gestions de chantiers en analysant de postes de dépenses et des niveaux de marges et en recensant des dépassements pour repérer des erreurs de cadrage de missions</p>	<p>Soutenance orale</p> <p>A l'issue d'un ouvrage sur auquel il aura participé en tant que technicien, le candidat devra présenter une analyse du bilan comptable du chantier pour identifier des points d'amélioration possibles de la gestion économique et financière de chantiers.</p> <p>Le jury évalue les capacités des candidats à analyser des bilans comptables de missions pour identifier des points d'amélioration. Dans le cadre de ses analyses, le candidat devra faire le lien entre des éléments comptables et des éléments de chantiers.</p> <p>Le dossier sera remis et soutenu devant un jury</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Les résultats comptables d'opérations sont présentés de manière conforme en précisant le contenu des différentes lignes du bilan comptable • Les lignes remarquables sont détaillées et les résultats analysés et explicités • Les méthodes de suivi comptables sont analysées et présentées