

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>Préparer un chantier de Constructions Industrielles et d'Ouvrages d'Art</p> <p>Le chef de chantier de Constructions Industrielles et d'Ouvrages d'Art analyse le planning des travaux pour optimiser l'enchaînement des tâches et prévoir rationnellement les ressources en :</p> <ul style="list-style-type: none"> - main d'œuvre - matériel - matériaux - prestataires divers 	<p>Exploiter le planning des travaux du chantier :</p> <ul style="list-style-type: none"> - analyser l'enchaînement des tâches - optimiser les cycles de production - repérer les étapes essentielles du chantier 	<p><u>Questionnaire individuel écrit</u> (du type QROC et QCM) proposé simultanément à l'ensemble des candidats sous surveillance, avec descriptions de situations professionnelles (Epreuve « Préparation du travail » (4h))</p>	<p>L'analyse du planning des tâches :</p> <ul style="list-style-type: none"> - met en évidence l'optimisation des cycles de production. - permet d'identifier le chemin critique et d'anticiper/solutionner les phases complexes à réaliser
	<p>Prévoir et planifier les moyens nécessaires à l'exécution du chantier :</p> <ul style="list-style-type: none"> - par l'analyse des documents du marché - par des contrôles quantitatifs - par la programmation des équipes et des différents intervenants - par la mise en place d'un planning d'exécution 	<p><u>Questionnaire individuel écrit</u> (du type QROC et QCM) proposé simultanément à l'ensemble des candidats sous surveillance, avec descriptions de situations professionnelles (Epreuve « Etude analytique » (4h))</p> <p>+ Evaluation formative (du type QROC et QCM) à partir de différentes descriptions de situations professionnelles, (nommée « Législation » 1h)</p>	<p>Les choix et les besoins en ressources sont optimisés.</p> <p>La planification des équipes, des approvisionnements, des sous-traitants et des prestataires de service est optimisée et respecte les règles sociales applicables.</p>

	<p>Définir les tâches d'exécution du chantier suivant le planning prévisionnel et décisionnel des travaux :</p> <ul style="list-style-type: none">- élaborer la liste des procédures d'exécution propres au chantier- participer à la rédaction des modes opératoires pour la bonne réalisation des ouvrages.	<p><u>Evaluation formative</u> à partir de différentes descriptions de situations professionnelles (nommée « Réaliser des procédures d'exécution » 1h)</p> <p>+ Entretien technique avec le jury</p>	<p>Les procédures d'exécution sont correctement établies selon les exigences de l'ouvrage à réaliser.</p> <p>Les modes opératoires sont adaptés au chantier et prennent en compte les normes techniques (règles de l'art).</p>
--	---	--	--

<p>Diriger la production d'un chantier de Constructions Industrielles et d'Ouvrages d'Art Le chef de chantier de Constructions Industrielles et d'Ouvrages d'Art :</p> <ul style="list-style-type: none"> - optimise et fait appliquer quotidiennement les procédures d'exécution prévues lors de l'étude - réalise les contrôles de production associés à chaque tâche - fait appliquer les procédures liées à la sécurité, la protection de la santé et de l'environnement - manage ses équipes 	<p>Tracer des parties d'ouvrages du chantier et maintenir l'implantation en place, à partir des plans d'exécution :</p> <ul style="list-style-type: none"> - programmer les travaux de topographie extérieurs - contrôler les traçages réalisés - localiser l'emprise des travaux et permettre aux équipes de chantier de réaliser l'ouvrage 	<p><u>Evaluation formative d'une mise en situation professionnelle</u> reconstituée sur plateau technique extérieur à partir d'un plan fourni, de consignes écrites et du matériel de topographie (« Topographie » durée 2h)</p>	<p>Les caractéristiques dimensionnelles et géométriques (planimétrie et altimétrie) du chantier sont respectées selon les prescriptions du dossier du chantier.</p> <p>Les implantations et traçages sont conformes aux tolérances demandées par le marché.</p>
	<p>Faire appliquer les procédures et les délais d'exécution à ses équipes à partir du dossier technique du chantier :</p> <ul style="list-style-type: none"> - par la préparation quotidienne du travail de(s) équipe(s) travaux - par la transmission des méthodologies d'exécution et des délais de mise en œuvre associés, à des fins de qualité et de conformité aux demandes du client - par le management des équipes dans leur diversité, notamment les salariés en situation de handicap - par la transmission des consignes et l'assurance de leur prise en compte 	<p><u>Evaluation formative d'une mise en situation professionnelle</u> qui consiste en un entretien reconstitué (jeu de rôle) (nommée « Management » 30min)</p> <p>+ Entretien technique avec le jury</p>	<p>Les réunions de prise de poste sont préparées avec des objectifs de production précis et clairs.</p> <p>Les consignes sont transmises et comprises par les équipes.</p> <p>Les messages sont adaptés au contexte et exprimés avec discernement et exemplarité.</p>
	<p>Assurer les contrôles qualitatifs et quantitatifs de la production prévus dans les procédures d'exécution :</p> <ul style="list-style-type: none"> - respecter la qualité et la production prévues - rendre compte des résultats de ces contrôles aux services internes de l'entreprise et au client 	<p><u>Questionnaires écrits</u>, proposés simultanément à l'ensemble des candidats sous surveillance, avec plans et schémas de chantier (Epreuves « Métré » (4h) et « Technologie Génie Civil » (2h))</p> <p>+ Entretien technique avec le jury</p>	<p>Les contrôles qualitatifs et quantitatifs de la production sont correctement effectués.</p> <p>Les documents de suivis des opérations de contrôle de la production sont correctement établis.</p>

	<p>Appliquer les règles de santé, de sécurité et de protection de l'environnement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - à partir des réglementations en vigueur et du plan de prévention défini pour le chantier - par l'analyse des risques et l'application stricte des règles associées - par l'adaptation des postes de travail, notamment pour les salariés en situation de handicap - pour protéger le personnel et l'environnement naturel durant la réalisation des travaux 	<p><u>Evaluation formative</u> d'une mise en situation professionnelle qui consiste en un entretien reconstitué (jeu de rôle) (dans « Management » 30 min)</p> <p>+ vérification par le jury de la possession de l'attestation de compétence Intervention à Proximité des Réseaux Encadrant par le candidat (AIPR encadrant)</p>	<p>Les réglementations en vigueur en matière de sécurité et de protection de la santé sont connues.</p> <p>Les EPI (équipements individuels de protection) et les équipements collectifs de sécurité (balisage) sont adaptés aux travaux réalisés.</p> <p>La mise en œuvre du tri des déchets est connue.</p> <p>Les règles concernant les travaux à proximité des réseaux sont connues.</p>
	<p>Utiliser des outils bureautiques adaptés aux deux grandes catégories que sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les tableurs et outils spécialisés de production (budget, rapport journalier...) - les outils de communication numérique (messagerie, visio, Drive, réseau Intranet et Internet) 	<p><u>Questionnaires écrits</u>, proposés simultanément à l'ensemble des candidats sous surveillance, avec descriptions de situations professionnelles (Epreuve « Informatique liée à un contexte professionnel » (2h))</p>	<p>L'utilisation des fonctions de base d'Excel et de la messagerie est connue.</p>

<p>Réaliser le suivi d'un chantier de Constructions Industrielles et d'Ouvrages d'Art Le chef de chantier de Constructions Industrielles et d'Ouvrages d'Art :</p> <ul style="list-style-type: none"> - mesure quotidiennement l'avancement des travaux et le compare au planning d'exécution des travaux préalablement établi - définit les corrections de méthodes à mettre en place suivant les écarts constatés - est associé à la phase de fin, de réception du chantier et de retour d'expérience 	<p>Suivre l'avancement des travaux et des consommations associées :</p> <ul style="list-style-type: none"> - analyser l'ensemble de ces paramètres afin d'alerter des dysfonctionnements au regard des objectifs fixés - mettre en place des mesures correctives validées par la hiérarchie 	<p><u>Questionnaires écrits,</u> proposés simultanément à l'ensemble des candidats sous surveillance, avec descriptions de situations professionnelles, (Epreuve « Gestion de production » (2h))</p> <p>+ Entretien technique avec le jury</p>	<p>Le suivi d'avancement de travaux est réalisé dans les délais requis.</p> <p>Les propositions correctives liées aux objectifs non atteints sont adaptées.</p>
	<p>Clôturer le chantier à l'achèvement de l'ouvrage :</p> <ul style="list-style-type: none"> - participer aux levées de réserves et aux soldes des prestations des intervenants extérieurs - participer à l'élaboration du dossier des ouvrages exécutés remis au client - participer au bilan financier, aux soldes administratifs et au retour d'expérience dans le cadre des procédures de l'entreprise 	<p><u>Questionnaires écrits,</u> proposés simultanément à l'ensemble des candidats sous surveillance, avec descriptions de situations professionnelles (Epreuve « Gestion contractuelle et budgétaire » (2h))</p>	<p>Les phases de clôtures et les documents associés sont connus.</p> <p>Les levées de réserves sont effectuées selon les règles de l'art.</p>