



TITRE PROFESSIONNEL CONDUCTEUR DE PELLE HYDRAULIQUE ET DE CHARGEUSE PELLETEUSE

Public concerné

Tout public désirant évoluer dans les métiers du BTP

Prérequis

Maîtrise des savoirs de base : Français parlé, lu, écrit + calculs simples
Réussite aux tests de positionnement

Adaptation au public

Une évaluation de l'hétérogénéité du groupe sera réalisée en ouverture de formation. Nos méthodes pédagogiques permettent ensuite, dans la limite des prérequis, de s'adapter et d'individualiser les enseignements.

Objectifs généraux

- Permettre aux stagiaires de connaître et d'appréhender les situations de chantier, les pratiques professionnelles et les conditions de sécurité nécessaires pour réaliser des activités de conduite de pelle hydraulique et chargeuse pelleuse
- Permettre aux stagiaires de connaître et mettre en œuvre, dans des conditions d'exigences professionnelles, les activités, méthodes, outillages techniques et engins du conducteur de pelle hydraulique et chargeuse pelleuse

Durée de l'action

175 à 450 heures selon les positionnements

Nombre de participants maximum par actions

12 stagiaires maximum par groupe

Qualification des intervenants

Formateur spécialisé disposant d'une expérience professionnelle pédagogique significative, ainsi qu'une expérience professionnelle en BTP.

Méthodes pédagogiques

Cours animés et échanges sur les notions techniques et sur thématiques sécurité.
Exercices de mise en situations pratiques et simulations de situations de travail.
Alternance théorique (30%) et pratique (70%)

Moyens pédagogiques et techniques

Moyens afférents au Règlement de certification du titre professionnel du conducteur de pelle hydraulique et chargeuse pelleuse
Plateau technique de 2000 m² - Dotation équipement individuel - Equipement collectif - Matières d'œuvre – Outillage et engins de chantier

Encadrement pédagogique

Encadrement de la formation (planification, suivi en cours de réalisation, suivi qualitatif post formation) effectué par le responsable pédagogique et technique.

Evaluation et suivi pédagogique

Evaluation continue des progressions pédagogiques
Examen final par jury (théorie et pratique) suivant les dispositions du RC

Sanction pédagogique

Titre professionnel



Contenu

CCP 1 : CONDUIRE UNE PELLE HYDRAULIQUE

I. Travailler à proximité des réseaux

- Connaître et être capable de mettre en œuvre les recommandations applicables en cas d'incident ou d'accident,
- Connaître le rôle de l'opérateur, sa mission et ses responsabilités à son niveau,
- Connaître les caractéristiques techniques des pelles hydrauliques utilisées en terrassements,
- Connaître les principaux types de réseaux souterrains et aériens,
- Connaître les risques afférents à ces réseaux selon les principales caractéristiques des énergies ou (leurs effets, les risques directs pour les personnes et les biens, des exemples d'accidents) et les risques à moyen et long terme liés aux atteintes aux réseaux existants (intégrité, tracé).
- Comprendre l'environnement, les marquages - piquetages, les signes avertisseurs et indicateurs, la lecture du terrain, les moyens de repérage,
- Identifier les réseaux existants avant le travail,
- Lire un plan et dessiner un croquis pour exécuter un travail avec un engin de chantier,
- Maintenir les réseaux existants (intégrité, tracé),
- Maîtriser les techniques à utiliser dans le but de ne pas endommager les réseaux en fonction de l'imprécision du positionnement des ouvrages,

II. Réaliser en sécurité un terrassement à la pelle hydraulique

- Appliquer toutes les mesures de sécurité liées à la conduite de la pelle hydraulique,
- Calculer un dénivelé,
- Choisir l'équipement de la pelle hydraulique selon la nature de sols et des formes du terrassement,
- Comprendre l'environnement, les marquages - piquetages, les signes avertisseurs et indicateurs, la lecture du terrain, les moyens de repérage,
- Contrôler à l'aide d'instruments de mesure la qualité d'un ouvrage et sa conformité avec la demande du client.
- Contrôler visuellement la qualité et la conformité d'un ouvrage,
- Creuser un fossé avec un godet de curage,
- Creuser un fossé avec un godet trapézoïdal,
- Distinguer les différentes natures de sols,
- Identifier les différents repères mis en place sur le chantier, les protéger ou les déplacer si nécessaire,
- Lire et calculer la cotation sur un plan,
- Lire un plan et dessiner un croquis pour exécuter un travail avec un engin de chantier,
- Maîtriser les différents mouvements de la machine,
- Maîtriser les modalités pratiques d'alertes de la hiérarchie,
- Maîtriser les techniques à utiliser dans le but de ne pas endommager les réseaux en fonction de l'imprécision du positionnement des ouvrages,
- Réaliser les opérations de contrôle avant et après démarrage de la pelle hydraulique,
- Réaliser les opérations de fin de poste et de mise en sécurité de la pelle hydraulique,
- Réaliser l'implantation d'un terrassement à partir des repères mis en place par le géomètre et du plan ou croquis d'implantation,
- Réaliser un terrassement en pleine masse avec chargement des matériaux extraits sur un engin de transport,
- Réaliser une fouille en tranchée à profil imposé,
- Réaliser une fouille en tranchée à profondeur constante,
- Réaliser une fouille en tranchée de type fondation de bâtiment
- Reconnaître les différentes natures de matériaux livrées ou rencontrés sur le chantier,
- Régler en sécurité une surface de type accotement et talus,
- Utiliser les instruments simples de mesure



III. Réaliser en sécurité des manutentions de charges avec une pelle hydraulique

- Connaître les divers appareils de levage, leur plage d'utilisation et les techniques d'élinguage,
- Connaître les gestes conventionnels de guidage,
- Interpréter les indicateurs apposés sur une pelle hydraulique relatifs à la manutention de charges,
- Réaliser la manutention de charges diverses,
- Réaliser les opérations de contrôle avant et après démarrage de la pelle hydraulique,
- Réaliser les opérations de fin de poste et de mise en sécurité de la pelle hydraulique,
- Renseigner un rapport journalier, rendre compte des travaux effectués et des éventuels problèmes rencontrés

IV. Charger et décharger en sécurité une pelle hydraulique sur le porte-engin

- Appliquer toutes les mesures de sécurité liées à la conduite de la pelle hydraulique,
- Arrimer la pelle hydraulique sur le porte engin en respectant les consignes de sécurité et en utilisant les points d'ancrages prévus par le constructeur,
- Charger la pelle hydraulique sur le porte-engin en appliquant les consignes de sécurité,
- Décharger la pelle hydraulique du porte engin en respectant les règles de sécurité,
- Réaliser les opérations de contrôle avant et après démarrage de la pelle hydraulique,
- Réaliser les opérations de fin de poste et de mise en sécurité de la pelle hydraulique,

CCP 2 : CONDUIRE UNE CHARGEUSE PELLETEUSE

I. Réaliser en sécurité un terrassement à la chargeuse pelleteuse

- Connaître les techniques de réalisation d'un curage de fossé,
- Connaître les techniques de réalisation d'un fossé traditionnel au godet de curage,
- Connaître les techniques de réglage de talus depuis le bas,
- Connaître les techniques de réglage de talus depuis le haut,
- Connaître les techniques de suivi de pente des talus (gabarit).
- Appliquer toutes les mesures de sécurité liées à la conduite de la chargeuse pelleteuse,
- Calculer un dénivelé,
- Charger des matériaux foisonnés dans la benne d'un engin de transport,
- Comprendre l'environnement, les marquages - piquetages, les signes avertisseurs et indicateurs, la lecture du terrain, les moyens de repérage,
- Contrôler à l'aide d'instruments de mesure la qualité d'un ouvrage et sa conformité avec la demande du client.
- Distinguer les différentes natures de sols,
- Identifier et gérer les déchets de chantier,
- Identifier les réseaux existants avant le travail,
- Identifier les situations potentiellement dangereuses ou inattendues,
- Lire un plan et dessiner un croquis pour exécuter un travail avec un engin de chantier,
- Maintenir les réseaux existants (intégrité, tracé),
- Maîtriser les différents mouvements de la machine,
- Maîtriser les modalités pratiques d'alertes de la hiérarchie,
- Maîtriser les techniques à utiliser dans le but de ne pas endommager les réseaux en fonction de l'imprécision du positionnement des ouvrages,
- Mettre en place un dispositif de signalisation à partir d'un plan fourni,
- Réaliser les opérations de contrôle avant et après démarrage de la chargeuse pelleteuse,
- Réaliser les opérations de fin de poste et de mise en sécurité de la chargeuse pelleteuse,
- Réaliser l'implantation d'un terrassement à partir des repères mis en place par le géomètre et du plan ou croquis d'implantation,
- Réaliser un terrassement en pleine masse avec chargement des matériaux extraits sur un engin de transport,
- Réaliser une fouille en tranchée à profil imposé,
- Réaliser une fouille en tranchée à profondeur constante,
- Réaliser une fouille en tranchée de type fondation de bâtiment
- Reconnaître les différentes natures de matériaux livrées ou rencontrés sur le chantier,
- Régler en sécurité une surface de type accotement et talus,



- Tracer des alignements, des courbes et des équerrages,
- II. Charger en sécurité des matériaux à la chargeuse pelleteuse
- Appliquer toutes les mesures de sécurité liées à la conduite de la chargeuse pelleteuse,
 - Charger des matériaux foisonnés dans la benne d'un engin de transport,
 - Définir les étapes d'interventions de chaque opération d'entretien de l'engin,
 - Procéder aux opérations d'entretien périodique,
 - Réagir rapidement en cas de dysfonctionnement ou d'imprévus dans le déroulement des opérations,
 - Réaliser les opérations de contrôle avant et après démarrage de la chargeuse pelleteuse,
 - Réaliser les opérations de fin de poste et de mise en sécurité de la chargeuse pelleteuse,
 - Reconnaître les différentes natures de matériaux livrées ou rencontrés sur le chantier,
- III. Réaliser en sécurité des manutentions de charges avec une chargeuse pelleteuse
- Identifier les situations potentiellement dangereuses ou inattendues,
 - Interpréter les indicateurs apposés sur une chargeuse pelleteuse relatifs à la manutention de charges,
 - Interpréter les indicateurs apposés sur une pelle hydraulique relatifs à la manutention de charges,
 - Réaliser la manutention de charges diverses,
 - Réaliser le chargement, le déchargement ou le déplacement d'une charge conditionnée sur palettes en utilisant les fourches de manutention,
- IV. Charger et décharger en sécurité une chargeuse pelleteuse sur le porte-engin
- Arrimer la chargeuse pelleteuse sur le porte engin en respectant les consignes de sécurité et en utilisant les points d'ancrages prévus par le constructeur,
 - Charger la chargeuse pelleteuse sur le porte-engin en respectant les consignes de sécurité,
 - Décharger la chargeuse pelleteuse du porte engin en respectant les règles de sécurité,

CCP 3 : CONDUIRE UN TOMBREAU AUTOMOTEUR ARTICULE

- I. Transporter des matériaux sur un chantier
- Appliquer toutes les mesures de sécurité liées à la conduite du tombereau,
 - Définir les étapes d'interventions de chaque opération d'entretien de l'engin,
 - Distinguer les différentes natures de sols,
 - Identifier et gérer les déchets de chantier,
 - Identifier les différents repères mis en place sur le chantier, les protéger ou les déplacer si nécessaire,
 - Identifier les panneaux de signalisation temporaire et leur signification
 - Identifier les réseaux existants avant le travail,
 - Identifier les situations potentiellement dangereuses ou inattendues,
 - Lire un plan et dessiner un croquis pour exécuter un travail avec un engin de chantier,
 - Maîtriser les différents mouvements de la machine,
 - Réaliser les opérations de contrôle avant et après démarrage du tombereau automoteur,
 - Réaliser les opérations de fin de poste et de mise en sécurité du tombereau automoteur,
 - Reconnaître les différentes natures de matériaux livrées ou rencontrés sur le chantier
- II. Charger et décharger en sécurité un tombereau automoteur sur le porte-engin
- Arrimer le tombereau sur le porte engin en respectant les consignes de sécurité et en utilisant les points d'ancrages prévus par le constructeur,
 - Charger le tombereau sur le porte-engin en respectant les consignes de sécurité,
 - Décharger le tombereau du porte engin en respectant les règles de sécurité,
 - Définir les étapes d'interventions de chaque opération d'entretien de l'engin