K2141
FORMATEUR / FORMATRICE CONDUITE D'ENGINS DE TRAVAUX PUBLICS

Définition

Le Formateur en conduite d'engins de travaux publics assure la formation des opérateurs qualifiés.

- Dispense des cours théoriques et pratiques sur la conduite et la maintenance des engins de travaux publics
- Assure la sécurité des apprenants en supervisant les exercices pratiques sur le terrain
- Adapte les programmes de formation en fonction des évolutions technologiques des engins
- Évalue les compétences acquises par les apprenants et leur progression
- Prépare les apprenants à obtenir les certifications nécessaires pour opérer des engins de travaux publics
- Maintient à jour ses connaissances sur les réglementations de sécurité et les nouvelles machines

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec des formations spécifiques à la conduite d'engins de travaux publics telles que le CACES. Des permis de conduire spécifiques comme les catégories B, C1, CE, D, DE, D1, et D1E sont également nécessaires. Des formations réglementaires telles que la Formation Continue Obligatoire (FCO) et la Formation Initiale Minimum Obligatoire (FIMO) sont requises. En outre, des brevets spécifiques comme le BAFCRI et le BEPECASER, y compris sa mention deux-roues, peuvent être requis pour des rôles d'enseignement dans ce domaine.

Certifications et diplômes :

- Certificat d'aptitude à la conduite en sécurité R482 engins de chantier catégorie B3 engins rail-route à déplacement séquentiel
- Certificat d'aptitude à la conduite en sécurité R482 engins de chantier catégorie A engins compacts
- Certificat d'aptitude à la conduite en sécurité R482 engins de chantier catégorie B1 engins d'extraction à déplacement séquentiel
- Certificat d'aptitude à la conduite en sécurité R482 engins de chantier catégorie B2 engins de sondage ou de forage à déplacement séquentiel
- Certificat d'aptitude à la conduite en sécurité R482 engins de chantier catégorie C2 engins de réglage à déplacement alternatif
- Certificat d'aptitude à la conduite en sécurité R482 engins de chantier catégorie C3 engins de nivellement à déplacement alternatif
- Certificat d'aptitude à la conduite en sécurité R482 engins de chantier catégorie D engins de compactage
- Certificat d'aptitude à la conduite en sécurité R482 engins de chantier catégorie E engins de transport
- Certificat d'aptitude à la conduite en sécurité R482 engins de chantier catégorie C1 engins de chargement à déplacement alternatif
- Certificat d'aptitude à la conduite en sécurité R482 engins de chantier catégorie F chariots de manutention tout-terrain

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Management, Social, Soin

- Enseigner, développer des compétences
- Enseigner la conduite et le maniement des différents types d'engins de chantier tels que les bulldozers, pelleteuses, grue, chargeuses, et compacteurs
- Déterminer les capacités des candidats à la conduite de véhicules
- Enseigner le fonctionnement mécanique des différents types d'engins
- Conseiller les entreprises et les conducteurs sur les bonnes pratiques de sécurité et de maintenance des engins
- Transmettre les connaissances liées aux règles de sécurité, au fonctionnement des engins, à la maintenance de base, ainsi qu'aux techniques avancées de conduite et d'utilisation

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Vérifier la conformité des engins avec les normes de sécurité
- Evaluer les compétences acquises par les stagiaires
- Evaluer, prévenir, et gérer les risques et la sécurité
- Superviser des exercices pratiques de conduite

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Respecter les règles de sécurité
- Maintenir à jour les connaissances en sécurité des engins

Savoir-faire secondaires

Management, Social, Soin

- Evaluer des acquis d'apprentissage, de formation ou d'expérience
- Organiser des sessions de formation pratique
- Adapter les méthodes pédagogiques aux besoins des apprenants
- Surveiller la progression des apprenants
- Mettre en place des évaluations pratiques
- Organiser et superviser les tests de compétence
- Corriger des évaluations (exercices, travaux pratiques, examens)
- Transmettre des bases théoriques, des techniques et gestes en combinant plusieurs modalités pédagogiques
- Maintenir à jour les supports et les équipements de formation
- Préparer les stagiaires à des situations d'urgence

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Contrôler l'état de fonctionnement du véhicule
- Effectuer les gestes d'entretien courant des engins (1er niveau : petites réparations, dépannage)
- Evaluer les progrès des apprenants
- Superviser la sécurité sur le site de formation

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Signaler toute anomalie mécanique détectée
- Suivre les évolutions réglementaires
- Suivre les formations et certifications nécessaires
- Actualiser régulièrement ses connaissances

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Assurer la gestion administrative d'une activité
- Assurer le suivi post-formation des stagiaires
- Contrôler et faire appliquer le respect de dispositions légales et réglementaires
- Gérer les conflits en cas de litige avec un client

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Utiliser des simulateurs dans la formation — Transition numérique

Savoir-être professionnels

- Faire preuve d'autonomie
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs

Savoirs

Techniques professionnelles

- Planification de sessions de formation
- Adaptation des méthodes pédagogiques aux adultes
- Systèmes hydrauliques des engins
- Méthodes d'enseignement interactif
- Techniques d'urgence et premiers secours en chantier
- Techniques de feedback constructif

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Normes et procédés

- Connaissance des normes de sécurité pour les engins de chantier
- Maitrise des réglementations locales en construction
- Principes de l'écoconduite
- Réglementation des diplômes et certifications
- Maintenance préventive des engins de chantier

Domaines d'expertise

- Techniques de prévention des risques
- Mise à jour des connaissances en mécanique

Produits, outils et matières

- Véhicules et engins de travaux publics
- Matériel de levage
- Documentation technique des engins de chantier
- Utilisation de simulateurs de conduite — Transition numérique
- Logiciels de gestion de formation — Transition numérique

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
- En extérieur
- Manipulation d'un engin, équipement ou outil dangereux
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- Sur chantier

Horaires et durée du travail

- Travail en journée

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)

Types de structures

- Entreprises et milieux professionnels
- Organisme de formation

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Secteurs d'activité

- Enseignement et formation

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail