

I1501

CORDISTE

Autres emplois décrits

- Alpiniste du bâtiment
- Chef d'équipe cordiste
- Cordiste nacelliste
- Ouvrier / Ouvrière cordiste
- Spécialiste des travaux acrobatiques du bâtiment
- Spécialiste des travaux en hauteur du bâtiment
- Spécialiste des travaux sur cordes du bâtiment
- Technicien / Technicienne cordiste
- Technicien / Technicienne de travaux d'accès difficile

Définition

- Réalise des interventions techniques en grande hauteur et d'accès difficile. Exécute les opérations de nettoyage, de maintenance, de réfection ou de protection extérieurs de bâtiments, de monuments et d'ouvrages de génie civil, à l'aide de cordes, nacelles, selon les règles de sécurité.
- Peut encadrer une équipe.

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec une pratique de l'escalade ou de l'alpinisme sans diplôme particulier.

Une formation en travail sur corde ou un certificat d'aptitude au travail sur corde en facilite l'accès.

Des formations complémentaires dans le secteur du bâtiment (maçonnerie, peinture, ...) ou des habilitations spécifiques (électrique, soudure, ...) peuvent être exigées selon la nature des interventions.

La formation Prévention et Secours Civiques de niveau 1 -PSC1- peut être requise.

Un Certificat d'Aptitude à la Conduite en Sécurité -CACES- conditionné par une aptitude médicale à renouveler périodiquement peut être exigé pour l'utilisation de nacelles.

Certifications et diplômes :

- Habilitation Complément Sûreté Qualité (CSQ)
- Habilitation Prévention et Secours Civiques de niveau 1 (PSC1)
- Habilitation Radioprotection niveau 1 (RP1)
- Habilitation Radioprotection niveau 2 (RP2)
- Habilitation Socle Commun Nucléaire niveau 1 (SCN1)
- Habilitation Socle Commun Nucléaire niveau 2 (SCN2)
- Habilitations électriques de travaux hors tension
- Habilitations électriques de travaux sous tension
- Certificat d'Aptitude au Travail sur Corde (CATSC)
- Conduite hors production des PEMP des types 1 et 3 (CACES R 486-C) - Depuis le 01/01/2020
- CACES R408 échafaudages de pied
- PEMP du groupe A (CACES R 486-A) - Depuis le 01/01/2020
- PEMP du groupe B (CACES R 486-B) - Depuis le 01/01/2020
- Plates-formes élévatrices mobiles de personnel (CACES R 486) - Depuis le 01/01/2020
- Plates-formes élévatrices mobiles de personnes ou PEMP (CACES R 386)

Compétences

Savoir-faire

Production, Fabrication	Préparer le matériel, les matériaux et les outillages
	Sélectionner les produits et matériels de nettoyage adaptés
	Appliquer les principes du bio-nettoyage
	Définir le mode de nettoyage en fonction des salissures et des supports
	Sélectionner les matières premières à mobiliser
	Assembler les structures porteuses lourdes d'un ouvrage
Aménagement	Aménager, agencer un espace
	Réaliser des projets de rénovation de bâtiment
Construction	Contrôler l'état d'avancement des travaux
	Réceptionner un ouvrage
	Poser des circuits et équipements électriques
	Réaliser une pose de charpentes, structures métalliques, tuyauteries, vitrages
	Monter ou démonter un échafaudage
	Fixer, poser, installer des éléments, des ouvrages
	Accrocher des équipements de voirie en hauteur
	Installer les lignes de vie provisoires manufacturées, des mains courantes de cordes, les cordes d'accès aux postes de travail sur des ancrages identifiés
	Poser des éléments d'étanchéité
	Poser des filets de protection
Maintenance, Réparation	Réaliser les opérations de réfection d'enveloppe de bâtiment, d'ouvrage d'art (restructuration, fissure, épaufrure, ...) en accès difficile et périlleux
	Entretenir, nettoyer un produit ou du matériel
	Contrôler la conformité d'un équipement, d'une machine, d'une installation
	Réaliser un diagnostic technique
	Expertiser des bâtiments à la demande de particuliers (risques d'effondrement, isolation, ...)
	Réaliser un premier diagnostic de dysfonctionnement et appliquer les mesures correctives
	Laver des vitres

Prévention des risques	Superviser des opérations, des actions
	Protéger les lieux et les biens des dommages
	Élaborer des actions ou des règles de prévention
	Contrôler le matériel et les équipements de sécurité
	Participer à une évacuation sur corde vers le haut sous la responsabilité de l'encadrement de chantier
	Pratiquer des gestes et postures de manutention en toute sécurité
	Savoir déclencher l'alerte des secours, éviter le sur-accident et mettre la victime en sécurité
	Savoir évacuer une personne en suspension dans son harnais sur descendeur, bloqueurs, ancrage fixe et antichute mobile
	Savoir installer des dispositifs d'évacuation/secours simples
	Sécuriser le périmètre d'intervention
Qualité	Contrôler l'état du bâti
Gestion des stocks	Manipuler un engin de manutention ou de chantier
	Installer et utiliser des échafaudages roulants en respectant les conditions réglementaires et de sécurité
	Utiliser une nacelle selon les règles de sécurité
Gestion administrative et comptable	Rédiger un rapport, un compte rendu d'activité
	Renseigner des supports de suivi d'activité
Pilotage et maîtrise des coûts	Estimer les coûts et les délais d'une activité ou d'une prestation
	Identifier et sélectionner des fournisseurs, sous-traitants, prestataires
	Lancer et gérer un appel d'offres
	Contrôler la réalisation et les coûts d'une prestation
	Vérifier la conformité d'une réalisation avec un cahier des charges
Protection des personnes et de l'environnement	Réaliser un diagnostic énergétique
	Appliquer les règles et protocoles visant à limiter les effets de l'activité sur l'environnement
Recherche, Innovation	Réaliser une étude d'opportunité et de faisabilité technique et économique
	Décliner la conception générale d'un projet architectural en plans et maquettes
Relation client	Identifier, traiter une demande client
	Répondre aux attentes d'un client
Développement commercial	Vendre ou louer des produits ou des services
	Prospecter de nouveaux clients, de nouveaux marchés
Stratégie de développement	Concevoir et gérer un projet
Management	Animer, coordonner une équipe

Organisation

Vérifier la mise en place des dispositifs de sécurité sur les produits et matériels liés aux travaux en hauteur

Alerter, demander un appui ou un arbitrage

Adapter et optimiser sa pratique au contexte et aux risques professionnels (gestes, postures, ergonomie)

Communication

Promouvoir une proposition, un projet

Data et Nouvelles technologies

Analyser les résultats d'un projet

Créer un dessin technique, un plan, ou une carte

Réaliser des relevés et reconstituer les plans d'un ouvrage existant avant modifications

Mettre à jour un dossier, une base de données

Savoir-être professionnels

Travailler en équipe

Faire preuve de rigueur et de précision

S'adapter aux changements

Savoirs

Domaines d'expertise

Amélioration énergétique des bâtiments

Building Information Modeling (BIM)

Construction de maisons à ossature bois

Construction durable (Écoconstruction)

Construction métallique

Energie renouvelable

Génie énergétique

Réalisation d'un ouvrage en pierre ou en brique

Conception et Dessin Assistés par Ordinateur (CAO/DAO)

Logiciel de cartographie

Système d'Information Géographique (SIG)

Efficacité énergétique

Topographie

Monuments historiques et sites classés

Techniques d'alpinisme

Normes et procédés

Chiffrage/calcul de coût
Energie éolienne
Energie solaire photovoltaïque
Energie solaire thermique
Méthode de fabrication d'ouvrage en bois
Procédés généraux de construction
Procédures d'entretien d'équipements d'attractions
Procédures d'entretien de monuments historiques et sites classés
Cahier des Clauses Administratives Particulières (CCAP)
Cahier des Clauses Techniques Particulières -CCTP-
Code des marchés publics
Droit de l'urbanisme et de la construction
Normes de la construction
Normes de sécurité des espaces et des établissements recevant du public
Normes environnementales
Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé -PPSPS-
Esquisse d'un projet d'édifice ou d'espace

Produits, outils et matières

Caractéristiques des matériaux en plastiques et composites
Caractéristiques des verres et polycarbonates
Propriété du bois-énergie
Utilisation d'équipement de protection et de sécurité

Techniques professionnelles

Techniques commerciales
Techniques de communication orales, écrites et numériques
Techniques de construction

Contextes de travail



Conditions de travail et risques professionnels

Déplacements professionnels
En environnement climatique difficile
En extérieur
En grande hauteur
Port d'équipement de protection individuel (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
Position pénible



Horaires et durée du travail

Travail de nuit

Secteurs d'activité

• Maintenance, entretien et nettoyage