

# I1501

## INTERVENTION EN GRANDE HAUTEUR

### Autres emplois décrits

- Alpiniste du bâtiment
- Chef d'équipe cordiste
- 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

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

---

## Organisation

Analyser les résultats d'un projet

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

Assurer la gestion de base de logiciels ou matériels numériques

Établir, mettre à jour un dossier, une base de données

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 en qualifiant la nature du problème

---

## Communication

Promouvoir une proposition, un projet

---

## Savoir-être professionnels

---

Travailler en équipe

Faire preuve de rigueur et de précision

S'adapter aux changements

---

## Savoirs

---

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**

## Domaines d'expertise

## 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 (EPI, casque...)  
 Position pénible



### Horaires et durée du travail

Travail de nuit

## Secteurs d'activité

• Maintenance, entretien et nettoyage