



# AGENT DE MAINTENANCE DES INFRASTRUCTURES - VOIRIES, AÉROPORTS, PORTS

## INTERVENTIONS TECHNIQUES ET SÉCURITÉ

### Construction et maintenance des infrastructures portuaires, aéroportuaires, VRD\* (\*VOIRIES ET RESEAUX DIVERS)

**Définition :** Exécute divers travaux d'entretien courant et de réparation de la voirie, d'infrastructures aéroportuaires et portuaires. Peut être amené à effectuer des travaux de construction neuve.

#### AUTRES APPELLATIONS :

- Agent d'entretien des infrastructures
- Ouvrier de maintenance des infrastructures

#### ACTIVITÉS PRINCIPALES

- 🔍 Organisation et préparation des interventions
- 🔍 Gestion et entretien des matériels et outillage
- 🔍 Application des règles d'hygiène et de sécurité

#### ACTIVITÉS SPÉCIFIQUES :

Intervention dans le cadre de travaux de mise en sécurité des réseaux et liaisons de transmission et de communication, en cas de catastrophes naturelles

Conduite d'un véhicule léger ou poids lourd

Surveillance d'infrastructures protégées, d'espaces publics

Surveillance sur le chantier

#### ECP EMPLOIS À COMPÉTENCES PARTICULIÈRES :

- Agent d'entretien et de maintenance de voirie
- Bûcheron des infrastructures publiques
- Agent d'entretien et de maintenance d'infrastructures aéroportuaires
- Agent d'entretien et de maintenance d'infrastructures portuaires

#### FACTEURS D'ÉVOLUTION :

- Evolution des normes de sécurité
- Evolution des matériels et matériaux de construction et d'entretien
- Pratiques nouvelles liées au développement durable

#### CONDITIONS D'ACCÈS :

Concours externe et interne

#### CONDITIONS PARTICULIÈRES D'EXERCICE :

Habilitations à la conduite d'engins (le cas échéant)

Habilitations professionnelles (le cas échéant)

Travail en hauteur

Travail en extérieur

Port d'un équipement de sécurité (casque, harnais, chaussures de sécurité, etc.)

Manipulation d'engins, outils et produits dangereux

Astreintes et permanences

## COMPÉTENCES

### Savoir-Faire

### Savoirs



#### ORGANISATION ET PRÉPARATION DES INTERVENTIONS

- Lire et comprendre un plan
- Appliquer les directives, consignes et procédures
- Appliquer les normes et techniques de mise en œuvre des matériaux et matériels
- Rendre compte du travail effectué et des conditions de son intervention
- Tenir à jour des fiches d'activité
- Participer à la programmation du planning de travail selon le personnel disponible et les commandes
- Réaliser des ouvrages de protection ou de délimitation de l'espace public protégé

- Procédures et consignes d'intervention
- Techniques de dessin à main levée
- Techniques de lecture de plan
- Notions d'organisation et de planification du travail



Savoir-Faire	Savoirs
<b>GESTION ET ENTRETIEN DES MATÉRIELS ET OUTILLAGE</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gérer un petit stock de matériel et d'outillage</li> <li>- Appliquer un protocole d'entretien et de maintenance</li> <li>- Réaliser des demandes d'outillage et de matériel auprès du magasinier et les enregistrer dans le document de suivi</li> <li>- Renseigner les documents relatifs à l'utilisation ou l'entretien d'un équipement ou matériel</li> <li>- Ranger et nettoyer l'outillage et le matériel</li> <li>- Signaler au mécanicien et au magasinier les pannes de matériels</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Procédures et techniques d'utilisation du matériel</li> <li>- Protocole d'entretien et de maintenance des outils et matériels</li> <li>- Techniques et produits de nettoyage des outils et matériels</li> <li>- Techniques de gestion des stocks</li> <li>- Fiches techniques des matériels et équipements</li> </ul>
<b>APPLICATION DES RÈGLES D'HYGIÈNE ET DE SÉCURITÉ</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Appliquer les consignes d'intervention</li> <li>- Utiliser et porter les équipements de protection individuelle et veiller à leur état</li> <li>- Sécuriser la zone de travail et le chantier</li> <li>- Appliquer les gestes et postures de sécurité</li> <li>- Appliquer les normes et règles d'usage en matière d'hygiène dans les lieux à risques</li> <li>- Appliquer les gestes de premiers secours en cas d'accident</li> <li>- Appliquer les règles de présignalisation et de sécurité pour les usagers sur les chantiers</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Normes en hygiène et règles de sécurité</li> <li>- Habilitations par corps d'état</li> <li>- Notions de sécurité et risques pour le public</li> <li>- Gestes et postures de sécurité</li> <li>- Equipements de protection individuelle (masque, chaussure, etc.)</li> <li>- Règles de sécurité du travail en hauteur</li> <li>- Règles de signalisation et de mise en sécurité de chantier</li> <li>- Gestes de premiers secours</li> </ul>

**ECP EMPLOI À COMPÉTENCES PARTICULIÈRES :**  
**Agent d'entretien et de maintenance de voirie**

Savoir-Faire	Savoirs
<b>ENTRETIEN DE LA VOIRIE</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reboucher les nids-de-poule et poser de l'enrobé</li> <li>- Effectuer de petits travaux de terrassement</li> <li>- Assurer l'entretien courant du réseau d'eaux pluviales</li> <li>- Réaliser des petits travaux de maçonnerie (réseaux d'évacuation, dallage, bordures et trottoirs et petits équipements, etc.)</li> <li>- Réaliser des soudures sur des équipements de protection métalliques (garde-corps, etc.)</li> <li>- Entretenir les glissières et les parapets de sécurité des voiries</li> <li>- Réaliser des travaux d'installation de la signalisation horizontale et verticale</li> <li>- Effectuer des travaux de peinture liés à la signalisation horizontale et verticale</li> <li>- Réaliser et poser des panneaux de signalisation et le marquage temporaire</li> <li>- Entretenir l'éclairage public et effectuer le remplacement des lampadaires défectueux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Matériels et matériaux de construction des voiries (sols, revêtements, bordures, caniveaux, pavages, bétons et mortiers)</li> <li>- Techniques de maçonnerie</li> <li>- Techniques d'assemblage et de soudure</li> <li>- Techniques de peinture et de marquage au sol</li> <li>- Techniques de pose de panneaux de signalisation verticale</li> <li>- Règles et normes particulières à la signalisation routière horizontale et verticale</li> <li>- Procédures et techniques d'entretien de l'éclairage public</li> <li>- Conditions d'utilisation des produits à risque</li> <li>- Techniques de réalisation de petits ouvrages maçonnés de revêtements routiers et urbains</li> <li>- Techniques de construction et d'entretien de voiries et réseaux divers (pose de trottoirs, bordures, regards, canalisations, etc.)</li> <li>- Techniques de pose d'enrobé</li> </ul>
<b>ENTRETIEN DES ACCOTEMENTS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Défricher ou débroussailler les abords de routes</li> <li>- Déterminer le périmètre d'intervention du chantier</li> <li>- Débarder le bois coupé, broyer les branches et évacuer les déchets du chantier</li> <li>- Tailler et élaguer des végétaux</li> <li>- Nettoyer l'espace public après l'intervention</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Techniques et règles de débroussaillage (protection des usagers)</li> <li>- Techniques d'affûtage</li> <li>- Techniques de taille et d'élagage</li> </ul>



**ECP EMPLOI À COMPÉTENCES PARTICULIÈRES :**  
**Bûcheron des infrastructures publiques**

Savoir-Faire	Savoirs
<b>TAILLE, ÉLAGAGE ET ABATTAGE DES ARBRES</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Repérer les arbres à tailler ou abattre</li> <li>- Choisir l'emplacement de la coupe</li> <li>- Anticiper la chute des branches ou de l'arbre</li> <li>- Monter et descendre des arbres avec différents dispositifs</li> <li>- Tailler et élaguer les arbres</li> <li>- Abattre les arbres</li> <li>- Débiter les arbres abattus en fonction de leurs caractéristiques et de leur destination</li> <li>- Effectuer le dessouchage d'arbres</li> <li>- Débarder le bois coupé</li> <li>- Nettoyer l'espace public après l'intervention</li> <li>- Affûter des outils de coupe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Techniques d'abattage</li> <li>- Techniques de la descente en rappel</li> <li>- Dispositifs et outils : échelle, nacelle, rappel, etc.</li> <li>- Techniques de taille et d'élagage</li> <li>- Techniques d'essouchement d'un site</li> <li>- Techniques d'affûtage</li> <li>- Techniques de travail au câble ou en nacelle</li> <li>- Connaissances des essences d'arbres, d'ornement ou forestiers</li> </ul>

**ECP EMPLOI À COMPÉTENCES PARTICULIÈRES :**  
**Agent d'entretien et de maintenance d'infrastructures aéroportuaires**

Savoir-Faire	Savoirs
<b>ENTRETIEN DES ABORDS DE PISTES</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Défricher ou débroussailler les abords de pistes</li> <li>- Entretien des accotements des aérodromes (évacuation des projectiles, etc.)</li> <li>- Déterminer le périmètre d'intervention du chantier</li> <li>- Tailler et élaguer les végétaux en bordure de l'infrastructure</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Techniques et règles de débroussaillage (protection des usagers)</li> <li>- Techniques de taille et d'élagage</li> <li>- Techniques d'affûtage</li> </ul>
<b>ENTRETIEN DES INFRASTRUCTURES AÉROPORTUAIRES</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Signaler aux instances concernées tous travaux en cours dans l'emprise des aérodromes</li> <li>- Effectuer des travaux de peinture liés à la signalisation horizontale et verticale</li> <li>- Réaliser des travaux de maintenance et d'entretien des bâtiments, installations et petits équipements aéroportuaires</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Techniques de réalisation de petits ouvrages maçonnés de revêtements routiers et urbains</li> <li>- Techniques de peinture et de marquage au sol</li> <li>- Techniques d'entretien et de maintenance des bâtiments</li> </ul>

**ECP EMPLOI À COMPÉTENCES PARTICULIÈRES :**  
**Agent d'entretien et de maintenance d'infrastructures portuaires**

**Savoir-Faire**

**Savoirs**

**ENTRETIEN ET MAINTENANCE DES INSTALLATIONS PORTUAIRES**

- Assurer la propreté de l'infrastructure portuaire comprenant les espaces publics et les locaux de la capitainerie
- Réaliser des opérations de jardinage et d'entretien d'espaces verts
- Réaliser l'entretien et la maintenance des installations et ouvrages du port (peinture, maçonnerie, réparation de pontons, etc.)
- Effectuer des travaux de peinture liés à la signalisation horizontale et verticale
- Vérifier dans les eaux du port l'amarrage des bouées aux corps-morts et réparer les anomalies
- Signaler les dysfonctionnements sortant de son champ de compétences (dégradations, etc.)
- Utiliser des engins ou outils spécialisés (pompe à pression, nettoyeur à pression, souffleur, etc.)

- Techniques d'entretien et de maintenance des bâtiments
- Techniques et règles de débroussaillage (protection des usagers)
- Techniques de taille et d'élagage
- Plongée professionnelle (CPP1)
- Connaissance des produits d'entretien
- Connaissance du milieu maritime, langage marin

**RELATION À L'USAGER**

- Vérifier que les usagers respectent les règles d'hygiène et de sécurité
- Renseigner et orienter les usagers
- Alerter en cas d'accident ou de situation d'urgence liée à un usager

- Techniques de communication
- Notions d'anglais

