

# AGENTE / AGENT D'EXPLOITATION ET D'ENTRETIEN DE LA VOIRIE ET DES RÉSEAUX DIVERS

FAMILLE - INFRASTRUCTURES

DOMAINE D'ACTIVITÉS - INTERVENTIONS TECHNIQUES

Correspondance ROME

E/M F1702

Construction de routes et voies

## MÉTIER

### Définition

**Exécute les travaux d'entretien courant pour maintenir la qualité du patrimoine de voirie afin d'assurer à l'usager des conditions de sécurité et de confort définis. Met en œuvre des actions d'exploitation du patrimoine de voirie, afin de garantir la sécurité des déplacements et d'optimiser l'utilisation du réseau**

### Autres appellations

- Agente / Agent d'exploitation des routes
- Agente / Agent d'entretien de la voirie et des réseaux divers
- Agente / Agent d'exploitation de la voirie et des réseaux divers
- Agente / Agent de maintenance de la voirie et des réseaux divers

### Facteurs d'évolution

- Suppression de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques
- Réforme anti endommagement des réseaux "DT DICT" (procédures de Déclaration de Travaux et de Déclaration d'Intention de Commencement de Travaux)
- Outils d'information et de communication : SIG routiers, géolocalisation des engins et des interventions
- Aménagement numérique du territoire et déploiement du THD (Très Haut Débit à travers le patrimoine routier)
- Prise en compte du développement durable : innovations techniques, technologiques et matériaux
- Conditions d'hygiène, de santé et de sécurité (toxicité des produits, dangers à court ou long terme des techniques et des matériaux, travail sous circulation, pénibilité physique des activités, etc.)

### Situation fonctionnelle

- Commune, structure intercommunale, département
- Rattaché à une direction des services techniques, un service de la voirie, une direction des routes, une direction de l'espace public, ou à un centre technique municipal ou un centre d'exploitation routier

### Conditions d'exercice

- Travail à l'intérieur ou à l'extérieur par tous les temps, en toutes saisons, à pied ou motorisé
- Travail en équipe
- Horaires réguliers et adaptés aux saisons
- Disponibilité lors d'événements exceptionnels (maintien de la viabilité, gestion du trafic en cas de crise routière)
- Travail de nuit si nécessaire
- Travail sous circulation
- Port de vêtements de sécurité obligatoire (EPI)
- Respect des normes portant sur les activités, les matériels et les produits
- Le certificat d'aptitude à la conduite d'engins en sécurité (CACES) pour les matériels qui l'exigent peut être demandé, ainsi que le Certiphyto
- D'autres types d'habilitations ou de qualifications pourront être nécessaires (manipulation et transport de matières dangereuses, électricité, etc.)
- Permis de conduire B (véhicules légers), C (poids lourds) et EC (semi-remorques) demandés. Permis B indispensable si travail d'astreinte

### Autonomie et responsabilités

- Autonomie au quotidien dans le cadre de tâches planifiées et dans les mission de surveillance d'un secteur territorialisé ou d'un itinéraire
- Prises d'initiatives dans des interventions d'urgence en entretien curatif et en signalisation temporaire, en sachant situer la limite de ses compétences et de ses responsabilités

### Relations fonctionnelles

- Relations directes avec les usagers

<b>Moyens techniques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En fonction du type de travaux effectués : véhicule de service</li> <li>• Matériel de signalisation temporaire de chantier</li> <li>• Petits engins et outillage pour des travaux de terrassement ou la réalisation et l'entretien de petits ouvrages</li> <li>• « Point à temps », bitumage et enrobés</li> <li>• Matériels d'élagage, de débroussaillage et de fauchage</li> <li>• Matériels de maçonnerie, peinture</li> <li>• Matériels plus spécialisés pour les missions d'exploitation (signalétique, signalisation dynamique, éclairage, etc.) ou pour l'entretien du mobilier urbain</li> </ul>
<b>Cadre statutaire</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cadre d'emplois : Adjointes techniques territoriales (catégorie C, filière Technique)</li> </ul>
<b>Conditions d'accès</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Concours externe et interne avec conditions de diplôme et/ou examen d'intégration en fonction du cadre d'emplois, concours troisième voie</li> <li>• Possibilité de recrutement direct pour les cadres d'emplois de catégorie C en fonction du grade (deuxième classe)</li> </ul>
<b>Activités techniques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Patrouille et diagnostic des principales dégradations de la voirie</li> <li>• Pose et dépose de la signalisation temporaire des chantiers et des dangers sur la voirie</li> <li>• Réalisation des travaux d'entretien courant de la chaussée</li> <li>• Réalisation des travaux d'entretien courant des équipements de voirie</li> <li>• Entretien de la signalisation horizontale et verticale</li> <li>• Entretien des abords routiers</li> <li>• Surveillance et entretien courant des ouvrages d'art</li> <li>• Exploitation de la voirie en viabilité hivernale : le patrouillage et l'intervention</li> </ul>
<b>Activités spécifiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entretien préventif des engins et des matériels d'exploitation</li> <li>• Entretien de la signalisation et de l'éclairage public</li> </ul>

## ACTIVITÉS/COMPÉTENCES TECHNIQUES

### SAVOIR-FAIRE

#### Patrouille et diagnostic des principales dégradations de la voirie

- Détecter les dysfonctionnements et les dégradations de la voirie
- Mettre en œuvre des actions en veille de sécurité routière
- Prévenir les situations de perturbations pouvant affecter la circulation

#### Pose et dépose de la signalisation temporaire des chantiers et des dangers sur la voirie

- Mettre en place la signalisation temporaire
- Protéger les agents intervenant sur le chantier
- Mettre en œuvre une démarche de surveillance de la signalisation temporaire
- Mettre en place les mesures de protection d'urgence en cas de perturbation

#### Réalisation des travaux d'entretien courant de la chaussée

- Reconnaître les pathologies liées aux supports de la chaussée
- Intervenir de façon corrective sur une dégradation de la chaussée
- Participer au décaissement ou à la démolition de chaussées
- Réaliser des revêtements routiers et urbains
- Appliquer les normes et techniques de mise en œuvre des matériaux et matériels
- Raccorder des systèmes de réseaux
- Conduire un véhicule ou des engins de travaux
- Intervenir dans les chantiers d'entretien dans le respect des règles sanitaires et environnementales afin de limiter les nuisances, recycler les déchets, assurer l'information des usagers

#### Réalisation des travaux d'entretien courant des équipements de voirie

- Intervenir de façon corrective sur les équipements de la voirie
- Entretien des dispositifs de retenue

#### Entretien de la signalisation horizontale et verticale

- Mettre en œuvre les peintures et marquage au sol en respectant la protection des opérateurs et la sécurité des usagers
- Assurer le montage, démontage, entretien et pose de la signalisation verticale
- Concevoir et réaliser des panneaux en atelier
- Utiliser le matériel pour travaux en hauteur

#### Entretien des abords routiers

- Entretien des dépendances vertes (fauchage, désherbage etc.) dans le respect de l'environnement et de la biodiversité
- Entretien des dépendances bleues (fossés, busages, curage, écoulement des eaux pluviales) dans le respect de l'environnement et de la biodiversité
- Mettre en place des modes de gestion appropriés des espèces invasives

### Surveillance et entretien courant des ouvrages d'art

- Surveiller le patrimoine d'ouvrage d'art
- Signaler les dégradations et pathologies
- Intervenir sur les petites réparations d'ouvrages

### Exploitation de la voirie en viabilité hivernale : le patrouillage et l'intervention

- Interpréter les documents d'information météorologique et les documents de planification
- Surveiller le réseau et prévenir afin de préparer l'intervention
- Mettre en œuvre les techniques et les matériaux d'intervention en viabilité hivernale en respectant l'environnement

#### > SAVOIRS SOCIOPROFESSIONNELS

- Constitution de la voirie : les chaussées, les corps de chaussées, les revêtements routiers, les équipements, les abords routiers, la signalisation lumineuse, les ouvrages, etc.
- Code de la route, instruction interministérielle sur la signalisation routière, code de la voirie routière, circulaire de 1996
- Définition de la lisibilité de la route
- Les ouvrages : ouvrages d'art (ponts, tunnels, assainissement et eau pluviale)
- Règlement de la voirie relatif à l'exploitation
- Techniques de pose d'éléments d'ouvrages de voirie
- Dispositifs de retenue métalliques, béton, mixtes
- Notions élémentaires de gestion du domaine public
- Procédures de signalisation du danger
- Gestionnaires, occupants, concessionnaires et opérateurs (ErDF/GrDF, eau, assainissement, réseaux, etc.)
- Différents types de chantiers et de dangers temporaires
- Techniques de VRD (pose de trottoirs, bordures, regards, canalisations, etc.)
- Techniques de maçonnerie
- Les différents types de risques : recours de l'usager, dégradations...
- Les responsabilités de l'agent et les procédures de suivi (main courante)
- La sécurisation de la zone et le respect des consignes
- Principes et normes de la signalisation verticale directionnelle et de la signalisation verticale de police
- Types de marquage, couleurs de marques, conditions et fonctions, types de lignes
- Techniques de peinture et de marquage au sol
- Points singuliers, définition de la distance de visibilité
- Techniques de mise en œuvre des produits
- Référentiel normatif NF2
- Dispositifs podo tactiles d'éveil et de vigilance
- Aménagements cyclables
- Techniques de travail en hauteur
- Techniques d'assemblage et de soudure
- Règles d'implantation
- Catégories d'ouvrages d'art et pathologies
- Modalités de visite d'ouvrages d'art
- Techniques d'entretien courant des ouvrages d'art

## SAVOIRS

#### > SAVOIRS GÉNÉRAUX

- Cadre réglementaire (Grenelle de l'environnement, charte de l'environnement et sa déclinaison dans l'administration, trame verte et bleue, Certiphyto, etc.)
- Biodiversité et éléments de biologie des espèces végétales et herbacées du milieu routier
- Dépendances vertes et bleues
- Habitats naturels, semi-naturels et horticoles du milieu routier non humide
- Flore locale et ses spécificités
- Habitats arborés, les zones herbacées
- Techniques d'entretien respectueuses de l'environnement
- Espèces végétales invasives
- Plantations des points singuliers (ronds-points, aires d'arrêt)
- Phénomènes météorologiques routiers
- Sécurité routière et comportement des usagers de la route

- Modalités d'intervention : circuits d'intervention, astreintes, dérogations en cas d'événements exceptionnels etc.
- Plan d'exploitation de la VH (PEVH), le plan d'intervention (PIVH), le Dossier d'Organisation (DOVH)
- Moyens d'intervention (natures et matériaux) et leur impact sur l'environnement : abrasifs, fondants routiers
- Engins : tractopelle, saleuse, faucheuse et petits matériels spécifiques
- Notices d'utilisation des engins
- Réforme anti endommagement des réseaux (DT DICT)
- Supports et types de chaussées
- Techniques de raccords aux systèmes de réseau, réalisation du corps de chaussée, décaissage ou démolition de chaussée, etc.
- Techniques de mise en œuvre des enrobés et autres revêtements (béton, pavés, etc.)
- Principes de fonctionnement des outils spécialisés embarqués sur l'engin ou le véhicule
- Techniques de fauchage et de désherbage sans pesticide
- Entretien zérophyto des abords routiers
- Solutions alternatives au désherbage

## ACTIVITÉS/COMPÉTENCES TRANSVERSES

<b>ORGANISATION - ENCADREMENT</b>	Code NSF P3	• Compte-rendu d'activité
<b>ENTRETIEN - MAINTENANCE</b>	Code NSF R2	• Gestion des approvisionnements et des stocks
<b>ENTRETIEN - MAINTENANCE</b>	Code NSF R2	• Réalisation d'opérations d'entretien et de maintenance
<b>SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL</b>	Code NSF T3	• Application des règles d'hygiène, de santé et de sécurité au travail
<b>SÉCURITÉ DES USAGERS</b>	Code NSF T4	• Application des règles d'hygiène, de santé et de sécurité des usagers
<b>RELATION À L'USAGER</b>	Code NSF T1	• Accompagnement et traitement de la demande