Assistant-constructeur de routes AFP
Assistante-constructrice de routes AFP

Description

L'assistante-constructrice ou l'assistant-constructeur de routes collaborent à la réalisation, à l'entretien et à la réparation de voies de communication: routes, aires de stationnement, rues commerçantes ou résidentielles. Sous la responsabilité des constructeurs de routes, ces professionnels mettent en place des canalisations et des conduites, finissent le terrassement, aménagent des trottoirs et posent divers revêtements sur les chaussées.

Leurs principales activités consistent à:

Mise en place du chantier
- lister le matériel nécessaire et contrôler la livraison: selon les directives; le préparer, le transporter et l'entreposer sur le chantier
- suivre les instructions du chef de chantier pour installer les engins, les machines et les appareils
- délimiter les aires d'accès, poser les panneaux de signalisation, l'éclairage et les barrières de sécurité
- aider les responsables à piqueter le tracé de la route selon le plan de mensuration du cadastre

Terrassement
- enlever la terre végétale ou la couche de bitume existante, creuser à l'aide d'une machine, piocher, peller
- collaborer aux travaux d'excavation et d'étayage, fixer des treillis ou des armatures pour éviter les éboulements et stabiliser le terrain; évacuer les eaux souterraines ou de surface
- aider à préparer les coffrages, à poser les aciers d'armature, mélanger des petites quantités de béton et de mortier, les couler dans le coffre, les vibrer
- poser ou remplacer des conduites (eau, électricité, télécommunications)
- prendre les mesures exactes, emboîter les tubes, les enrober
- remblayer les tranchées, mécaniquement ou à la main; faire contrôler l'inclinaison des talus
- aplanir, compacter, damer des matériaux pierreux, sous surveillance, à l'aide d'engins de terrassement

Construction
- aménager des trottoirs, poser des bordures et des pavés en béton, couper, raccorder et cimenter
- nettoyer et profiler les surfaces, participer à la pose des revêtements (enduit, liant, bitume, gravillons)
- effectuer les travaux de finition selon les prescriptions du fournisseur et mettre en place les éléments de voirie (caniveaux, grilles, glissières de sécurité)

Entretien
- effectuer le service régulier des petites machines mécanisées (minipelleteuse, marteau-piqueur), graisser, huiler selon les prescriptions d'utilisation
- contrôler les stocks de carburants
- entretenir les appareils et les outils
- éliminer, évacuer les matériaux de déconstruction et les déchets selon les normes environnementales en vigueur
- rédiger des rapports de travail journaliers

Environnement de travail
Les assistantes-constructrices et assistants-constructeurs de routes travaillent en équipe, sur des chantiers de génie civil ou de construction, en plein air et par tous les temps. Elles et ils portent un équipement personnel de protection (gilet de couleur voyante, casque, chaussures renforcées). Selon la saison, leurs horaires peuvent être irréguliers (travail de nuit en raison de la diminution du trafic). Ces professionnels collaborent avec des constructeurs de routes qui supervisent leurs activités et coordonnent leurs interventions avec celles d'autres professionnels du bâtiment (électricité, étanchéité, maçonnerie).

Formation

La formation d'assistante-constructrice ou d'assistant-constructeur de routes s'acquiert par un apprentissage.

Lieux
- Formation pratique (4 jours par semaine) dans une entreprise de génie civil ou de construction
- Formation théorique (1 jour par semaine) dans une classe intercantonale romande, Colombier (NE)
- Cours interentreprises (30 jours sur 2 ans)

Durée
- 2 ans

Conditions d'admission
- Scolarité obligatoire achevée
- Certaines entreprises recourent à un examen d'admission

Titre obtenu
- Attestation fédérale de formation professionnelle (AFP) d'assistante-constructrice ou d'assistant-constructeur de routes.

Contenu (sur 2 ans)
- Organisation du travail et application des mesures de sécurité au travail et de protection de la santé et de l'environnement
- Exécution de travaux généraux de construction de voies de communication
- Domaines de compétences opérationnelles spécifiques à la profession: terrassement, remblayage, bourrage et réalisation de plateforme

© SDBB | CSFO - orientation.ch - 20.01.2025

Qualités requises

L'exercice de cette profession fait appel à des qualités comme:

- Aptitude à travailler en équipe
- Résistance physique
- Résistance aux variations de température
- Bonne représentation spatiale
- Capacité à supporter les bruits
- Disposition à de fréquents déplacements

Perspectives professionnelles

La plupart des assistantes-constructrices et assistants-constructeurs de routes travaillent dans des entreprises de génie civil spécialisées dans la réalisation de travaux publics: installation de conduites d'approvisionnement et d'évacuation, aménagement de routes, autoroutes, ponts, tunnels, aérodromes, parkings, etc. Comme dans tous les métiers du bâtiment, les débouchés sont liés à l'évolution de la conjoncture dans le secteur de la construction.

Perfectionnement

Les assistantes-constructrices et assistants-constructeurs de routes peuvent envisager un complément de formation pour obtenir le certificat fédéral de capacité (CFC) de constructeur-trice de routes. Un CFC est nécessaire pour accéder à la maturité professionnelle, et est généralement exigé pour suivre une formation supérieure, par exemple un brevet fédéral.

Pour plus de détails, consulter orientation.ch/perfectionnement.

Professions voisines

- Assistant-constructeur de fondations AFP/Assistante-constructrice de fondations AFP
- Assistant-constructeur de sols industriels et de chapes AFP/Assistante-constructrice de sols industriels et de chapes AFP
- Assistant-constructeur de voies ferrées AFP/Assistante-constructrice de voies ferrées AFP
- Constructeur de routes CFC/Constructrice de routes CFC
- Maçon AFP/Maçonne AFP
- Poseur de pierres AFP/Poseuse de pierres AFP

Adresses

Centre de formation professionnelle neuchâtelois (CPNE)
Pôle Bâtiment et Construction (CPNE-BC)
Chemin des Longues Raies 11
Site Longues-Raies
Case postale 48
2013 Colombier NE
Tél.: +41 32 843 48 00
https://www.cpne.ch

INFRA Suisse
Weinbergstrasse 49
Case postale
8042 Zurich 42
Tél.: +41 58 360 77 77
https://www.infra-suisse.ch

Société suisse des entrepreneurs (SSE)
Siège romand Lausanne
Avenue de Savoie 10
1003 Lausanne
Tél.: +41 58 360 77 00
https://www.entrepreneur.ch
https://www.professions-construction.ch