

Informations pratiques

Du 20/10/2026 au 26/11/2026

- en centre : 190 heures
- en entreprise : 190 heures
- 190h. Durées indicatives et ajustables en fonction des besoins des personnes.
- Temps plein
- Cours de jour

Formation entièrement présentielle

[Le détail de la session sur le site de l'organisme](#)

Réunions d'information collective

Non renseigné

Portes ouvertes

Non renseigné

Inscriptions

Ouvert

Pré-requis

Niveau d'entrée : Fin de scolarité, sortie fin de 5ème

Pour une bonne adaptation en formation, il est souhaitable de savoir lire, écrire, compter.

Financements possibles

- France Travail
- Non renseigné
- Non renseigné

AFPA Doué la Fontaine

ZI des Douces 547 chemin des
Charbonnières

49700 Doué-en-Anjou

09-72-72-39-36

MC_PSR_Pays_de_la_Loire@afpa.fr

[https://www.afpa.fr/centre/centr
e-de-doue-la-fontaine](https://www.afpa.fr/centre/centr
e-de-doue-la-fontaine)

Statut: Public

Lieu de la formation

AFPA Doué la Fontaine
ZI des Douces 547 chemin des
Charbonnières 49700 Doué-en-
Anjou

09-72-72-39-36

MC_PSR_Pays_de_la_Loire@afpa.fr

Objectif Général

Certification

Objectifs

L'ensemble de ces opérations est assimilable à des missions de services publics, afin de garantir à l'ensemble de la population, des infrastructures de qualité. D'un point de vue environnemental et économique, elles permettent ainsi d'améliorer le cadre vie de tous les usagers.

A partir de plans ou schémas et des directives orales du responsable de chantier, il intervient pour effectuer la mise en place de la signalisation de chantier et de dispositifs de sécurité. Il procède à la mise en place des repères d'implantations secondaires. A la suite de quoi, il assiste les engins lors de la démolition de chaussée et du terrassement, puis réalise les finitions manuellement.

Pour la pose des réseaux, chambres ou regards, il guide les engins de terrassement lors de l'ouverture des tranchées et met en place les dispositifs de protection (blindage et/ou boisage). Ensuite, il tire les gaines et fourreaux permettant la mise en place des câbles réseaux secs courants forts et courants faibles enterrés. Il pose le collecteur principal d'eaux pluviales, met en place les regards de visite, scelle les fontes de voirie et effectue les branchements (avaloirs, grilles, etc.). Il construit de petits ouvrages d'embellissement urbain, tels que des bacs à fleurs, des murets, etc. Il réalise des ouvrages coulés en place plus spécifiques, tels que des massifs pour candélabres, des plots de fondations de panneaux de signalisation verticale ou de structure permettant d'installer des stations de vélos, etc. Il pose les bordures, les caniveaux et les pavés en pierres naturelles ou en béton. Il réalise les dallages de voirie en béton suivant la finition demandée (taloché, balayé, désactivé, etc.). Il veille constamment à la propreté de son environnement de travail et nettoie et entretient son matériel.

- Effectuer les opérations préalables aux interventions en sécurité sur un chantier d'un aménagement urbain ou rural
- Réaliser les implantations secondaires des ouvrages de voirie et de réseaux
- Suivre les terrassements et le réglage mécanique de couches structurantes de voiries ou le remblaiement de tranchées
- Régler manuellement des couches structurantes d'une partie de voirie
- Compacter des couches structurantes d'une partie de voirie ou le remblai d'une tranchée de faible profondeur

Blocs de compétences

> RNCP38080BC01 (CPP Réaliser les travaux de préparation et réaliser les couches structurantes d'une voirie)
• * Effectuer les opérations préalables aux interventions en sécurité sur un chantier d'un aménagement urbain ou rural. * Réaliser les implantations secondaires des ouvrages de voirie et de réseaux. * Suivre les terrassements et le réglage mécanique de couches structurantes de voiries ou le remblaiement de tranchées. * Régler manuellement des couches structurantes d'une partie de voirie. * Compacter des couches structurantes d'une partie de voirie ou le remblai d'une tranchée de faible profondeur.

• Mise en situation professionnelle : 06 h 00 min A partir d'un plan fourni, de consignes écrites et de travaux préalablement réalisés, le candidat implante une partie d'ouvrage, il effectue les terrassements manuels, le réglage et le compactage de couches structurantes de la partie de voirie à traiter. * Questionnement à partir de production(s) : 00 h 20 min Se référer au paragraphe "Informations complémentaires concernant le questionnement à partir de production(s)" du présent document page suivante. Durée totale de l'épreuve pour le candidat : 06 h 20 min

> RNCP38080BC02 (CPP Construire des ouvrages de petite maçonnerie et poser des éléments manufacturés de voirie)

• * Construire des petits ouvrages maçonnés d'un aménagement urbain ou rural. * Poser des pavés et des dalles manufacturées. * Réaliser un dallage béton pour un ouvrage de voirie d'un aménagement urbain ou rural. * Mettre en œuvre des produits manufacturés de type bordures, caniveaux.

• Mise en situation professionnelle : 10 h 00 min A partir d'un plan fourni, de consignes écrites et de travaux préalablement réalisés, le candidat implante et réalise un ouvrage comprenant plusieurs parties : * la construction d'un petit ouvrage en maçonnerie ou en béton armé * la pose de bordures avec ou sans caniveaux Durée totale de l'épreuve pour le candidat : 10 h 00 min

> RNCP38080BC03 (CPP Construire les réseaux enterrés de faible profondeur en tranchée ouverte)

• * Poser les gaines, les fourreaux et les chambres de tirage pour les réseaux courant faible. * Poser les gaines et les chambres de tirage pour les réseaux courant fort. * Poser un collecteur d'eaux pluviales et réaliser les branchements.

• Mise en situation professionnelle : 07 h 00 min A partir d'un plan fourni, de consignes écrites et de travaux préalablement réalisés, le candidat implante et réalise un ouvrage comprenant plusieurs parties : * la construction d'un réseau sec enterré courant fort et courant faible * la construction de tout ou partie d'un ouvrage de raccordement d'eaux pluviales Questionnement à partir de production(s) : 00 h 20 min Se référer au paragraphe "Informations complémentaires concernant le questionnement à partir de production(s)" du présent document page suivante. Durée totale de l'épreuve pour le candidat : 07 h 20 min

Résultats attendus

Ce bloc de compétence est validé par le certificat de compétences professionnelles de "Réaliser les travaux de préparation et réaliser les couches structurantes d'une voirie" qui est une composante du titre professionnel de "Maçon en voirie et réseaux divers". Attestation de compétences IPR Niveau "Opérateur" Habilitation électrique BF-HF : Avis après formation favorable, l'employeur pourra vous délivrer l'habilitation électrique correspondante. Attestation de formation

Niveau d'entrée

Fin de scolarité, sortie fin de 5ème

Organisation pédagogique

> Modalité d'enseignement :

• Formation entièrement présentielle

En savoir plus

Exemples de métiers accessibles avec cette formation

- > Construction de routes et voies
- > Entretien et surveillance du tracé routier

Source : Cariforef des Pays de la Loire - 276616 - Code établissement : 38367

CHOISIR MON MÉTIER, BONJOUR

Et vous êtes déjà **sur la bonne voix !**

La plateforme téléphonique d'information
sur la formation professionnelle et l'apprentissage
en Pays de la Loire.



**Des chargé.e.s
d'information
à votre écoute**

0 800 200 303

**Service & appel
gratuits**