

# // MACON ROUTE (H/F)

## CARTOGRAPHIE GROUPE

Groupe de famille : Travaux  
Famille : Chantier Infra

## FINALITÉ

Le maçon route est chargé de la réalisation de travaux de maçonnerie du secteur routier.

## EXIGENCES DE L'EMPLOI (formation, diplôme, habilitations...)

Expérience souhaitée : maçonnerie industrielle ou traditionnelle, menuiserie

Différentes habilitations peuvent être obligatoires en fonction de la spécialité

## ENVIRONNEMENT DU POSTE

Rattachement hiérarchique ou fonctionnel :

Chef d'équipe ou Chef de chantier  
Equipe du chantier

## Relations internes :

Equipe de chantier- Animateur  
QPSE – Conducteur d'engins

## Relations externes :

Cotraitants et sous-traitants -  
Livres - Intérimaires

## MISSIONS

### TRONC COMMUN

#### Implantation

- Participer à l'implantation du chantier et à sa sécurisation générale
- Effectuer les tracés nécessaires aux travaux de maçonnerie

#### Réalisation du chantier

- Acheminer le matériel nécessaire à la réalisation du chantier : choix des bons outils et matériels, contrôle de leur fonctionnement
- Anticiper les besoins en matériels et demander l'approvisionnement
- Utiliser le petit matériel et les petits engins de chantier

#### Qualité, Prévention, Sécurité et environnement

- Rendre compte aux différents responsables de l'exécution des travaux réalisés et des difficultés rencontrées
- Veiller à la qualité et à la sécurité des travaux dans le temps imparti
- S'assurer des contraintes environnementales et veiller à la bonne mise en œuvre des dispositifs correspondants

#### Repli du chantier

- Maintenir la propreté de l'accès au chantier, des installations, maintien de la signalisation de chantier
- Nettoyer la zone de travail et ranger le matériel du chantier
- A la fin du chantier, assurer la récupération des matériaux non utilisés

### ACTIVITES SPECIFIQUES

#### MACON AER

##### Implantation et préparation des coulages

- Effectuer, avec l'implanteur, la distribution, les réglages et le positionnement tridimensionnel du fil de guidage et des platines par rapport à l'ouvrage à réaliser
- Mettre en place les armatures, les filants ou les passages d'eau en respectant les normes (recouvrement, soudure, ligature, espacement..)
- Réaliser les coffrages

##### Maçonnerie

- Effectuer la maçonnerie de finition sur l'ouvrage coulé
- Réaliser la maçonnerie manuelle sur les ouvrages extrudés (abaissé de GBA, passage bateau)
- Réaliser la vibration des coulages traditionnels
- Réaliser la désactivation des ouvrages
- Réaliser le lissage et la finition des dalles béton (talochage + hirondelle + balayage)

*La liste des missions n'est pas exhaustive*

# // MACON ROUTE (H/F)

## ACTIVITES SPECIFIQUES

### IMPLANTEUR BETON EXTRUDE

#### Implantation

- Repérer la zone de travail avec le chef d'équipe
- Positionner les platines d'implantation sur toute la longueur de la zone à couler
- Positionner une broche d'implantation en début et en fin de zone à couler. Pour cela, il l'enfonce dans le sol
- Dérouler la ficelle d'implantation
- Effectuer, en binôme, les réglages et le positionnement tridimensionnels du fil et des platines par rapport à l'ouvrage à réaliser
- Implanter, au fil de l'avancement, les autres zones de coulage
- Ranger les platines, au fil de l'avancement le fourgon, puis dans le bac à platines

#### Maçonnerie

- Effectuer des opérations de maçonnerie durant la période de coulage
- Guider l'opérateur machine sur le réglage des joues de moules

### MACON VRD

#### Pose des canalisations

- Régler le fond de fouille, mettre en place les réseaux (pvc, fonte, grès)
- Réaliser divers branchements : raccordements sur regards, culottes, prises en charge, installations diverses
- Mettre en place un réseau sec (télécom, électrique)

#### Maçonnerie

- Fabriquer des mortiers et bétons avec choix des agrégats et des dosages, aide à la pose de bordures
- Poser ou aider à la pose de bordures
- Réaliser l'alignement et l'élévation de parpaings
- Poser les éléments préfabriqués (pour regards, murs de soutènement)
- Réaliser une cunette et les différentes finitions (ragréage, enduits)

#### Béton

- Réaliser des coffrages standard (regard)
- Fabriquer et mettre en œuvre de coffrages traditionnels pour ouvrages simples ou complexes
- Poser des armatures simples

#### Revêtements

- Réaliser les revêtements en béton désactivé
- Poser les pavés et dalles béton

# // MACON ROUTE (H/F)

COMPÉTENCES TECHNIQUES		NIVEAU MOYEN ATTENDU *
Réaliser les travaux de maçonnerie prévus, conformément aux directives du chef de chantier et dans le respect des règles de métiers		3
Implanter et installer la zone de travail en effectuant les balisages et les marquages nécessaires à la signalisation et à la sécurisation des lieux		3
Approvisionner le chantier en outils, matériels et matériaux pour être à même de réaliser les travaux prévus		3
Mettre en œuvre les spécificités techniques de l'activité, en connaissant et en respectant les procédés, normes et réglementations du métier		3
Stocker les matériaux, les matériels et les fournitures de manière appropriée		3
Réaliser les activités liées au chantier et à la prévention des risques, conformément aux directives du chef d'équipe		3
Utiliser les matériels, outils mis à disposition en respectant les consignes d'exploitation et les règles de sécurité		3
Elinguer et manutentionner une charge, en respectant les capacités des levage des appareils et des appareils utilisés, et en veillant à la sécurité des personnes et des installations		3
Assurer l'entretien courant et la maintenance de premier niveau des matériels et des outils mis à disposition		2
Manutentionner des matériaux, matériels et fournitures en respectant les gestes et postures adéquats		3
COMPÉTENCES QPSE		NIVEAU MOYEN ATTENDU *
Vérifier l'état général et le bon fonctionnement des outils et matériels mis à disposition avant toute utilisation		3
Se protéger et protéger les personnels en portant les EPI et en assurant la présence des équipements collectifs de sécurité adaptés aux nécessités du chantier et aux travaux à réaliser		3
Réagir et alerter rapidement son responsable hiérarchique en cas de difficultés techniques ou d'obstacles rencontrés en assurant la sécurité des personnels et des biens		3
Nettoyer et ranger le poste de travail en laissant une situation propre et sécurisée		3
S'impliquer dans le PPP (point prévention production) - 1/4 d'heure sécurité		2
Baliser et signaler les zones à risque en prévention et en sécurisation des hommes et des équipements		2
Respecter les règles environnementales en appliquant les règles de gestion des produits dangereux et des déchets		2
Assurer le respect de la qualité des travaux tel que défini par contrat et en accord avec les bonnes pratiques professionnelles		2
COMPÉTENCES COMPORTEMENTALES		NIVEAU MOYEN ATTENDU *
Travailler en équipe		3
Faire progresser ses collaborateurs		2
Gérer son temps et ses priorités, ainsi que celles de son équipe		3
Faire preuve d'adaptation		3
Faire preuve de maîtrise de soi		3
Faire preuve de rigueur		3

\* Echelle de mesure : 1 = Notion / 2 = Applications simples / 3 = Maîtrise / 4 = Expertise