

## PROGRAMME DE FORMATION MAÇON VRD

### Public visé :

- Toute personne ayant déjà eu une expérience professionnelle (ou immersion) dans le secteur des travaux publics. La détention du Permis B est vivement conseillé avant l'entrée en formation pour faciliter la progression pédagogique.

### Prérequis d'accès souhaité à la formation :

- Savoir lire, écrire, parler et comprendre le français
- Etre âgé de 18 ans.

### Objectifs de la formation :

- A l'issue de la formation, les participants auront acquis les connaissances et le savoir-faire nécessaires à l'exercice du métier de « Maçon VRD », sauront intervenir en autonomie et en sécurité sur des ouvrages VRD et sauront communiquer dans un langage technique et propre au métier et transmettre les informations à l'équipe.

### Durée :

- 40 jours soit 280 heures selon l'organisation suivante :

INTITULES des MODULES	OBJECTIFS PEDAGOGIQUES	DUREE	Dont Théorie	Dont Pratique
<b>METIER VRD</b>	<i>Connaître la mise en place et les consignes de signalisation, de respect de l'environnement et assurer la sécurité du chantier – Savoir lire un plan, exécuter une implantation et effectuer des relevés – Connaître les techniques et matériaux mis en œuvre en VRD – Savoir poser des pavés, des bordures, des caniveaux et des éléments préfabriqués – Savoir poser différents types de canalisations – Savoir exécuter des petits travaux de maçonnerie TP et de voirie – Savoir vérifier la qualité du travail réalisé</i>	203	41	162
<b>SECURITE REGLEMENTAIRE</b>	<i>Obtenir le CACES ®R482 afin de pouvoir conduire en sécurité les engins de chantier de la catégorie A. Valider ses connaissances en matière de travaux à proximité des réseaux Devenir Sauveteur Secouriste du Travail</i>	56	12	44
<b>SAVOIR ETRE PROFESSIONNEL</b>	Comprendre et maîtriser l'intérêt du bon comportement professionnel et du savoir vivre avec les autres Comprendre les éléments contractuels dans le cadre d'une mission de travail temporaire	21	5	16
<b>Durée Totale en heures</b>		<b>280</b>	<b>58</b>	<b>222</b>
		<b>100%</b>	<b>25%</b>	<b>75%</b>

**Nombre de participants :**

- Minimum 6 et maximum 12 participants par session

**Modalités pédagogiques :**

- Travail alterné entre formation théorique et mise en situation pratique en privilégiant l'aspect pratique (75% de pratique)
- Méthode active adaptée à la formation des adultes
- Adaptation à l'expérience et aux besoins spécifiques du stagiaire
- Mise à disposition d'un terrain adéquate afin de réaliser les exercices pratiques ainsi que les différents ouvrages sous forme de chantier école.
- Organisation pratique par atelier pédagogique. Reproduction des conditions de chantier.

**Modalités d'évaluation :**

- Evaluation de positionnement : ACTO FORMATION organisera un questionnaire d'évaluation avant l'entrée en formation
- Evaluations séquentielles régulières réalisées dans le cadre du contrôle continu
- Evaluation finale théorique (QCM) et pratique dans le cadre de la réalisation du chantier  
Le rendement à atteindre est celui d'un ouvrier débutant sous le contrôle d'un ouvrier qualifié ou d'un chef d'équipe
- Tests CACES® : Examen final effectué par un testeur certifié avec des fiches d'évaluation des connaissances théorique et pratique comme le définit la recommandation R482 de la CNAMTS
- Evaluations dans le cadre des formations AIPR, SST, Gestes et Postures, Signalisation Temporaire

**Formalisation à l'issue de la formation :**

- Attestation de capacité descriptive de compétences VRD visant le N1P2 de la CC des Travaux Publics
- CACES® Engins de chantier catégorie A selon R482
- Attestation de compétence « AIPR Opérateur »
- Certificat de Sauveteur Secouriste du Travail
- Attestation de formation « Gestes et Postures »
- Attestation de formation « Signalisation Temporaire

**Dates et lieux de la formation :**

- Dates : planning établi par le centre
- Formation théorique : ACTO FORMATION 9 Rue Jean Bonnichon ZA du Max 03630 DESERTINES
- Formation pratique : Site Travaux Public ACTO FORMATION Le Champ Pointu 03380 QUINSSAINES

**Référent Pédagogique :** Maxime PIOLET (Référent Travaux Publics)

## Contenu de la formation :

### A. Thématique métier

#### 1. Organisation liée aux opérations techniques

##### Préparer et replier le chantier

- Réglementation et sécurité
- Les différents types de signalisation
- Les différents types de chantier
- Mise en place et dépose de la signalisation

##### Implanter

- Les différents composants d'un plan simple
- Les outils utilisés en topographie
- Le niveau de chantier
- Les techniques d'implantation
- Les techniques de relevé simple
- Compréhension du langage technique à l'oral et à l'écrit

#### 2. Réalisation de l'ouvrage

##### Poser des bordures, caniveaux, pavés autobloquants et dalles de circulation en béton

- Connaissance de base au niveau théorique
- Mise en œuvre et exécution des opérations (terrassement, lits de pose...)
- Travail sur le langage technique à l'oral et à l'écrit

##### Réaliser des ouvrages de petite maçonnerie de voirie et d'aménagement urbain

- Connaissances de base au niveau théorique
- Mise en œuvre et exécution des opérations (fouilles, coffrages, éléments préfabriqués, bétons de fondation, enduits, contrôle de l'ouvrage)
- Travail sur le langage technique à l'oral et à l'écrit

##### Poser des canalisations de petits diamètres

- Connaissances de base au niveau théorique
- Mise en œuvre et exécution des opérations (repérage des réseaux, implantation, raccordements, terrassement de tranchées, réglage du fond de fouille, assemblage et protection des canalisations, compactage)
- Travail sur le langage technique à l'oral et à l'écrit

##### Réaliser les différentes couches de chaussée

- Connaissances de base au niveau théorique
- Mise en œuvre et exécution des opérations (réalisation ou participation à la mise en œuvre des matériaux d'assises des chaussées, participation à la mise en place des enrobés à froid et à chaud)
- Travail sur le langage technique à l'oral et à l'écrit

## **B. Sécurité Règlementaire**

Tout au long de la formation, prévenir les risques liés à l'environnement de travail et rendre compte des anomalies autour des situations à risques à travers les formations suivantes

:

### **1. CACES® Engin de chantier**

- La Réglementation et les textes de la sécurité sociale :
- Les devoirs et responsabilités des conducteurs d'engins :
- Les risques inhérents au fonctionnement de l'engin
- La technologie et la connaissance de l'engin de chantier :
- La préparation à la mise en route

### **2. AIPR Opérateur**

- Les réseaux et les accidents
- Dispositions réglementaires : normes, code du travail et code de l'environnement
- Droits, obligations et responsabilités du salarié
- Les intervenants des réseaux et leur rôle :
- Schéma relatif au cheminement entre projet et exécution de projets de travaux
- Que faire en cas d'endommagement ? Règle des 4A
- Les risques liés aux réseaux
- L'Autorisation d'Intervention à Proximité des Réseaux : définition, validité
- Les identifications des réseaux
- Les travaux à proximité des réseaux : prévention et instructions particulières
- Les travaux sans tranchées : travaux neufs, travaux de remplacement, fusée
- Que faire en cas d'accident ? (P.R.E.F.A.S)
- La protection des opérateurs : les différents EPI

### **3. Sauveteur Secouriste du Travail**

#### **La prévention des risques professionnels**

- Le cadre juridique de l'intervention d'un Sauveteur Secouriste du Travail ;
- La prévention des risques professionnels : le code du travail, les obligations de l'employeur et des salariés, les principes généraux de prévention, la prévention – la protection,
- Notions de danger, situation dangereuse, zone dangereuse, évènement déclenchant, personne exposée, risque, dommage
- Accident de travail et maladie professionnelle : notions et statistiques AT/MP au niveau national, branche professionnelle et au niveau de l'entreprise
- Les enjeux humains et socio-économiques
- Le rôle d'un SST avant, pendant et après un AT
- Les acteurs internes et externes de la prévention
- Les procédures internes et les documents relatifs à la prévention (DU) et notamment à la remontée d'informations (fiche d'incident, analyse d'accident)
- Les limites de son intervention

### Le secours

- Protéger – Examiner – Alerter ou Faire Alerter – Secourir la victime (La victime saigne abondamment s'étouffe, se plaint d'un malaise, se plaint de brûlures, se plaint d'une douleur empêchant certains mouvements, se plaint d'une plaie qui ne saigne pas abondamment, ne répond pas mais elle respire, ne répond pas et ne respire pas)

## C. Savoir être professionnel

### 1. Comprendre et maîtriser l'intérêt du bon comportement professionnel et du savoir vivre avec les autres

- ✓ Assiduité et respect de l'horaire de travail
- ✓ Respect des règles, du matériel et des locaux professionnels
- ✓ Tenue et posture professionnelle
- ✓ Hygiène personnelle
- ✓ Acceptation de la critique
- ✓ Organisation du travail
- ✓ Esprit d'équipe
- ✓ Autonomie, débrouillardise et initiative
- ✓ Maîtrise de soi

### 2. Comprendre les éléments contractuels dans le cadre d'une mission de travail temporaire

- ✓ La relation avec l'agence de travail temporaire
- ✓ Le contrat de mission intérim
- ✓ Comprendre son bulletin de paye
- ✓ La mutuelle d'entreprise