
MAÇON

FILIÈRE : TAILLE DE PIERRE

- > Catégorie socioprofessionnelle : **OUVRIER**
- > Alias : **AIDE MAÇON, MAÇON CONFIRMÉ, MAÇON-COFFREUR, MAÎTRE OUVRIER MAÇON**

ACTIVITÉ | INSTALLER

1

TÂCHE
Savoir faire

MISE EN PLACE DES INSTALLATIONS

- choisir l'emplacement des panneaux de signalisation
- communiquer
- gérer les déplacements de la signalisation en fonction de l'avancement des travaux
- implanter les clôtures
- installer et programmer les feux (clignotants, tricolores)
- lire le PHS, le plan d'installation
- vérifier l'état des sanitaires
- vérifier l'état du matériel de signalisation et de sécurité

ACTIVITÉ | ECHAFAUDER, ETAYER

2

TÂCHE

IMPLANTATION ET MONTAGE D'ÉCHAFAUDAGE

Savoir faire

- reconnaître le chantier
- implanter au sol
- faire préparer les matériels
- vérifier l'horizontalité, la verticalité
- prévoir les protections et signalisations sur la voie publique
- donner les consignes de sécurité
- contrôler l'assemblage
- contrôler les éléments assurant la stabilité

TÂCHE

PRÉPARATION ET MONTAGE D'ÉCHAFAUDAGES

Savoir faire

- tracer au sol
- stocker les matériels
- vérifier leur état
- présenter les éléments du premier niveau dans l'ordre du mode opératoire
- approvisionner, lever à hauteur les éléments nécessaires au montage
- claveter, rigidifier, contreventer, assurer la stabilité
- vérifier l'horizontalité, la verticalité
- monter les niveaux suivants
- mettre en place les dispositifs de sécurité
- mettre en place les protections et signalisations sur la voie publique
- connaître les consignes de sécurité
- contrôler l'assemblage
- contrôler les éléments assurant la stabilité

ACTIVITÉ

REFOUILLER

3

TÂCHE

REPÉRER LES PIERRES SUR LE SITE

Savoir faire

- suivre l'ordre de remplacement des pierres en fonction de leur position sur l'édifice pour respecter la stabilité de l'ouvrage
- étayer si besoin
- refouiller manuellement ou mécaniquement en prenant soin de ne pas dégrader les pierres conservées, contigu(e)s
- dépoussiérer (air ou eau)
- évacuer les gravats

ACTIVITÉ

POSER, ALIGNER, ELEVER

4

TÂCHE

RÉALISATION DE LA POSE DE PIERRE DE RESTAURATION

- Savoir faire
- approvisionner le poste de travail
 - contrôler les dimensions du refouillement par rapport à la pierre à mettre en place
 - mettre en place la pierre en tiroir ou par dessus (manuellement ou mécaniquement suivant poids)
 - caler, régler
 - sceller au mortier (par séchage ou coulage), en prenant soin de conserver une profondeur suffisante pour réaliser le joint de finition
 - nettoyer les parements

TÂCHE **RÉALISATION DE LA POSE DE PIERRE (TRAVAUX NEUFS)**

- Savoir faire
- alignement et élévation de blocs de pierre
 - placer les guides
 - préparer le mortier de joint - préparer le mortier de pose
 - réaliser les coupes
 - réaliser un mur en élévation avec arête
 - appareiller en croisant

TÂCHE **RÉALISATION DE LA POSE DE PIERRE EN TRAVAUX NEUFS**

- Savoir faire
- plomber et niveler les extrémités
 - réaliser un lit de mortier
 - stabiliser les matériaux
 - garnir les joints
 - lire et interpréter les plans

TÂCHE **POSE DE PIERRES COLLÉES OU SCELLÉES**

- Savoir faire
- tenir compte des conditions climatiques
 - délimiter les zones à revêtir
 - réaliser un sous-enduit suivant le support (agglos)
 - appliquer les produits de collage
 - réaliser un simple ou un double encollage suivant le matériau collé
 - déterminer un appareillage ou un calepinage
 - implanter et tracer les bases de départ
 - poser le revêtement (cordes et croisillons pour réservation des joints)
 - réaliser les joints du revêtement manuel ou mécanique
 - enlever les protections diverses
 - nettoyer le parement

TÂCHE **POSE DE PIERRES AGRAFÉES**

- Savoir faire
- tracer les supports les assises
 - tracer l'emplacement des fixations
 - effectuer les percements pour chevilles ou scellement
 - positionner les fixations
 - poser les plaques de pierre
 - réaliser les joints manuellement ou mécaniquement suivant aspect souhaité

ACTIVITÉ | COFFRER

5

TÂCHE

Savoir faire

FABRICATION ET MISE EN OEUVRE DE COFFRAGES TRADITIONNELS POUR OUVRAGES SIMPLES OU COMPLEXES

- choisir les bois et outils nécessaires en pensant au réemploi
- décoffrer et nettoyer les éléments
- fixer le matériel de sécurité
- régler et maintenir le coffrage
- scier, assembler les éléments du coffrage
- concevoir le coffrage adapté à l'exécution de l'ouvrage en intégrant la sécurité et la phase de décoffrage

ACTIVITÉ | ARMER

6

TÂCHE

Savoir faire

POSE D'ARMATURES

- identifier l'armature
- ligaturer
- placer et caler : un fer, plusieurs fers, treillis
- renforcer pour une réservation

ACTIVITÉ | COULER

7

TÂCHE

Savoir faire

FABRICATION DE BÉTONS ET MORTIERS À PARTIR D'AGRÉGATS ET DE DOSAGES DONNÉS

- contrôler le volume d'eau
- préparer le béton et le mortier manuellement et mécaniquement
- respecter le dosage en ciment
- respecter les choix des agrégats et les quantités

ACTIVITÉ | RAVALER

8

TÂCHE

NETTOYAGE ET TRAITEMENT DES DÉSORDRES DE FAÇADES EN PIERRE

Savoir faire

- protéger les ouvertures et bâcher pour éviter les projections
- tenir compte des conditions climatiques
- éliminer les mousses manuellement ou mécaniquement
- nettoyer la pierre suivant le procédé retenu (par lavage / par abrasion)

TÂCHE

TRAITEMENT DES DÉSORDRES DE FAÇADES EN PIERRE

Savoir faire

- tenir compte des conditions climatiques
- purger la pierre abîmée
- ragréer et réparer la pierre
- rejointoyer
- consolider et minéraliser la pierre
- rénover et protéger les marbres, calcaires marbriers, granito
- appliquer un hydrofuge
- appliquer un revêtement protecteur (anti-graffiti)

ACTIVITÉ

JOINTOYER

9

TÂCHE

RÉALISER LE JOINTEMENT DES PIERRES

Savoir faire

- tenir compte des conditions climatiques
- préparer échantillon pour approbation par client ou architecte
- humidifier
- préparer les mortiers en respectant les dosages prescrits
- rejointoyer manuellement ou mécaniquement en prenant soin de bien remplir et de ne pas salir les parements et suivant finition souhaitée (lisser, éponger, brosser, gratter ...)

ACTIVITÉ

ENDUIRE

10

TÂCHE

APPLICATION D'ENDUIT MANUEL

Savoir faire

- piocher l'enduit ancien
- dégrader les joints
- dépoussiérer (air ou eau)
- pose d'armature (grillage, entoilage)
- tenir compte des conditions climatiques
- délimiter les zones à enduire
- protéger les parties hautes ou périphériques
- préparer les fonds, les fixer ou accrocher (résine d'accrochage, étanchéité ...)
- gâcher dans une bétonnière ou dans une auge
- réaliser des gobetis
- réaliser le dégrossis
- dresser à la règle
- respecter le temps de séchage
- réaliser l'enduit de finition
- resserer l'enduit à la taloche
- lisser, feutrer, gratter, suivant finitions souhaitées

TÂCHE

APPLICATION D'ENDUIT PROJETÉ MÉCANIQUEMENT

Savoir faire

- piocher l'enduit ancien
- dégrader les joints
- dépoussiérer (air ou eau)
- pose d'armature (grillage, entoilage)
- tenir compte des conditions climatiques
- délimiter les zones à enduire
- protéger les parties hautes
- préparer les fonds, les fixer ou accrocher (résine d'accrochage, étanchéité ...)
- régler la pompe à enduire
- régler la pression d'air
- projeter mécaniquement

ACTIVITÉ

PROTEGER

11

TÂCHE

APPLIQUER UNE PROTECTION POUR MAINTENIR UN ASPECT DURABLE

Savoir faire

- dépoussiérer le support
- appliquer un traitement préventif anti-criptogannique, anti-mousse, hydrofuge, anti-graffiti

ACTIVITÉ

CLOTURER

12

TÂCHE

REPLI DU CHANTIER : ENGINs, CARBURANTS, RESTES DE MATÉRIAUX, DÉCHETS, CABANES DE CHANTIERS

Savoir faire

- contrôler, nettoyer l'outillage, le matériel, les engins
- inventorier les approvisionnements restants
- nettoyer le chantier et remettre en état les abords
- organiser le retour des moyens matériels



COMPÉTENCES TRANSVERSALES

- Contrôle qualité
- Contrôle sécurité
- Gestion des aléas
- Relations dans l'équipe de travail
- Relations externes à l'entreprise
- Respect des délais