

# CHANTIER ÉCOLE

## MAÇON DU BÂTI ANCIEN

### DE FORMATION

# LA SÉLECTION

**PRÉREQUIS :** AUCUN PRÉREQUIS N'EST DEMANDÉ, TOUTES LES PERSONNES, À PARTIR DE 18 ANS, SONT LES BIENVENUES. NOUS SOUHAITONS ACCUEILLIR DES CANDIDAT·E·ES MOTIVÉ·E·S, AVEC DE PRÉFÉRENCE UN INTÉRÊT POUR LA CONSTRUCTION ET LE PATRIMOINE. LES COMPÉTENCES DEMANDÉES SONT UN NIVEAU DE FRANÇAIS COURANT ET MATHÉMATIQUE DE BASE. TOUS LES PROFILS SONT LES BIENVENUS : DÉCOUVERTE, RECONVERSION...

**DÉLAI D'ACCÈS :** LES CANDIDATURES SONT ACCEPTÉES DÈS LE MOIS DE DÉCEMBRE, LES ENTRETIENS SE DÉROULENT EN JANVIER. DES CANDIDATURES PEUVENT ÊTRE ACCEPTÉES DURANT L'ANNÉE S'IL RESTE DES PLACES.

**TARIFS :** AUCUN FRAIS POUR LA PARTICIPATION N'EST DEMANDÉ. LES PARTICIPANT·E·S SONT INDEMNISÉ·E·S VIA LEUR DROITS AU CHÔMAGE OU L'ASSOCIATION SELON LE CAS.

# LE PROJET

**OBJECTIFS :** AU COURS LA FORMATION, LES PARTICIPANT·E·S SERONT INITIÉ·E·S À LA TAILLE DE PIERRE ET À LA RÉALISATION DE MAÇONNERIE (DÉPOSE, TAILLE ET POSE DE PIERRES, DÉPOSE ET RESTITUTION DE MAÇONNERIES DE MOELLONS ET DE BRIQUES, REJOINTOIEMENT, ENDUITS DE FINITION), SELON LE RÉFÉRENTIEL DU TITRE PROFESSIONNEL DE MAÇON DU BÂTI ANCIEN (TITRE DE NIVEAU 3).

UNE SESSION D'EXAMEN (3 JOURS) SERA ORGANISÉE À LA FIN DE LA FORMATION, AFIN DE VALIDER LE TITRE.

**DURÉE :** 8 À 9 MOIS  
DU LUNDI AU JEUDI.



# LE CONTENU PÉDAGOGIQUE

CETTE FORMATION CERTIFIANTE ALTERNE ENTRE DES TRAVAUX SUR LE MONUMENT À RESTAURER, DES EXERCICES PRATIQUES (TAILLE DE PIERRE ET MAÇONNERIE) ET DES COURS THÉORIQUES SUR DIVERS SUJETS (TAILLE DE PIERRE, ARCHITECTURE, HISTOIRE DE L'ART...), AINSI QUE DES VISITES DE SITES PATRIMONIAUX ET TECHNIQUES (CARRIÈRE, BRIQUETTERIE...).

LA FORMATION EST ORGANISÉE EN MODULES THÉMATIQUES INDÉPENDANTS : IL EST POSSIBLE D'INTÉGRER DES MODULES ISOLÉS.



CHANTIER DE FORMATION DU CHÂTEAU DE GAILLON, CAMPAGNES 1 ET 2 (2023-2024)

# LE CONTENU PÉDAGOGIQUE

Référentiel de formation		
	Module pratique	Module théorique
1/ Échafaudage de pied	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Réaliser le montage et le démontage d'un échafaudage de pied</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Connaissance du vocabulaire</li> <li>- Normes</li> <li>- Règles de sécurité</li> </ul>
2/ Travaux de maçonnerie dans le bâti ancien	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bâtir en matériau local</li> <li>- Remplacer un élément de maçonnerie</li> <li>- Connaissance et mise en œuvre de la brique</li> <li>- Les différentes méthodes de pose</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les différents types d'appareil de maçonnerie et les matériaux</li> <li>- Les différentes méthodes d'étaieiment</li> <li>- Étude des structures</li> </ul>
3/ Les enduits de chaux	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Préparer un mortier de chaux</li> <li>- Appliquer le mortier sur un support (réaliser une finition, réaliser un badigeon)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La chaux et les ciments</li> </ul>
4/ Taille de pierre	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Concevoir un calepin                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Établir une épure</li> <li>- Réaliser un gabarit de moulure</li> <li>- Mettre en forme une pierre par la méthode du dégauchis</li> </ul> </li> <li>- Réaliser une moulure avec retour et une pièce courbe simple</li> <li>- Réaliser les différentes finitions</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Le vocabulaire de la taille de pierre</li> <li>- Les tracés fondamentaux</li> <li>- Initiation à la géologie et aux différents types de pierres</li> </ul>
5/ Connaissance de l'architecture	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Relevés et plans à main levée</li> <li>- Diagnostic sanitaire du bâti ancien</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compréhension et lecture de plans</li> <li>- Voc. architectural du bâti ancien</li> <li>- Doctrine des Monuments Historiques</li> </ul>
6/ Modules complémentaires	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les matériaux nouveaux : colles synthétiques et mortiers de reconstitution</li> <li>- Utiliser les outils électroportatifs en toute sécurité</li> <li>- Forger et entretenir ses outils</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pathologies de la pierre et du bâti</li> <li>- Gestes et postures de sécurité</li> </ul>