

FICHE TECHNIQUE

Formation d'initiation à la construction d'un mur en pierres sèches

CONTEXTE ET PUBLIC DESTINATAIRE

Cette formation est élaborée afin de répondre à une demande formulée par le public intéressé par la pierre sèche. Elle correspond à un besoin de formation aux techniques de construction des ouvrages en pierres sèches et d'un patrimoine bâti à entretenir.

Sur le mur à réaliser les stagiaires réaliseront toutes les étapes de construction, des fondations jusqu'au couronnement.

- **Public destinataire** : Artisans et salariés des entreprises du bâtiment, agents de collectivité, agriculteurs, paysagistes, demandeurs d'emploi et toute personne intéressée par la pierre sèche.
- Les personnes en situation de handicap pourront bénéficier d'une pédagogie adaptée conçue en lien avec le référent compétent et l'équipe pédagogique.

Taux de satisfaction 2023 : 100% – Effectif 2023 : 36

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Faire acquérir aux stagiaires les connaissances nécessaires pour la construction et la restauration de murs de soutènement et/ou double parement en pierres sèches.
- Former les stagiaires sur les qualités environnementales apportées par le bâti en pierre sèche.
- Sensibiliser les stagiaires sur la nécessité d'entretenir le patrimoine bâti en pierre sèche.

PREREQUIS

- Être apte à travailler sur chantier, connaissances générales et pratiques en maçonnerie et/ou pierre sèche.

DATES, HORAIRES, DUREE, MODALITES ET DELAI D'ACCES

- Du 06 au 10 mai 2024 (35 heures en centre de formation)
- De 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h

Inscription jusqu'à 48 heures avant le début de la formation sous réserve de places disponibles

LIEU

- L'Espinas, 48160 Ventalon en Cévennes

EFFECTIF

- 8 stagiaires maximum pour 1 formateur

COUT

- Pour les professionnels qui mobilisent des fonds de formation : 1225 euros nets de toutes taxes
- Pour les demandeurs d'emploi financé(e)s par France Travail : 770 euros nets de toutes taxes
- Pour les particuliers sans fond de formation professionnelle : 525 euro TTC

Les frais de restauration du midi et d'hébergement sont pris en charge par le partenaire (Parc National des Cévennes)

+ 24€ de frais d'adhésion et d'inscription ABPS 2024 (non remboursables)

L'équipe ABPS vous accompagne pour monter votre dossier de financement.

FORMATEURS

- Artisan formateur, membre de l'association ABPS, diplômé CQP « Ouvrier professionnel en pierre sèche »

MODALITES PEDAGOGIQUES

- Diagnostic et analyse commentés des ouvrages vernaculaires en pierres sèches et du petit patrimoine local.
- Diagnostic et analyse théoriques des pathologies des ouvrages et des murs de double parement et de soutènement, et approche pédagogique des restaurations possibles.
- Exposé théorique de la construction d'un mur de soutènement en pierres sèches (film et diaporama).
- Exposé théorique du dimensionnement d'un mur de soutènement en pierres sèches.
- Exercices pratiques en situation de chantier (choix du fruit et dimension du mur, taille de pierre, ...).
- Construction d'un mur avec corrections individualisées au fur et à mesure de l'avancement de l'ouvrage.

MODALITES D'EVALUATION

- Evaluation continue en situation pratique.
- Fiche d'évaluation individuelle remplie par le formateur référent.
- Bilan collectif.
- Bilan individuel.

RESULTATS ATTENDUS – ATTESTATIONS

- Evaluation continue en situation pratique.
- Fiche d'évaluation individuelle remplie par le formateur.
- Bilan de groupe en fin de stage.
- Questionnaire individuel à remplir par le stagiaire en fin de stage.
- Certificat de réalisation.

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION

Contact ABPS : Manuela Zucaro, Responsable administrative ABPS
Ecole professionnelle de la pierre sèche
L'Espinas 48160 Ventalon en Cévennes
Tél : 04 66 32 58 47 ; E-mail : manuelazucaro@abps.fr
Site web: www.pierreseche.fr

DOCUMENTS PEDAGOGIQUES

- Technique de construction des murs en pierre sèche : Règles professionnelles (disponible à la vente).
- Divers ouvrages sur la pierre sèche venant du centre de ressources ABPS (à consulter sur place).
- Film de Raymond Achilli, « Les murs en pierres sèches », producteurs exécutifs : l'association ABPS et La Chambre des Métiers et de l'Artisanat de la Lozère.

LES EQUIPEMENTS INDIVIDUELS A PREVOIR

- Equipements individuels : chaussures de sécurité (obligatoires) et si possible gants et lunettes de protection. Vêtements de travail adaptés au chantier et aux conditions météorologiques (pluie, soleil ...).

LES EQUIPEMENTS DISPONIBLES SUR PLACE

- Outillage individuel : marteau têtue, massette, chasse, burins plats et pointus.
- Outillage et équipements collectifs : brouettes, pelles, pioches, seaux, masses, barre à mine, râteau. Chevrons, planches, pointes, cordeaux.
- Lunettes et gants de sécurité.
- Trousse de sécurité.

PROGRAMME DE FORMATION

Lundi - Matin et après-midi

- Accueil des stagiaires, présentation du ou des formateurs et de l'association ABPS
 - Présentation théorique de la construction et dimensionnement des murs en pierres sèches (film et documentation).
 - Etude de terrain :
 - Analyse de la problématique et de l'intervention nécessaire.
 - Les étapes du chantier, l'organisation du chantier.
- Commentaires techniques :
- Sur la partie visible (les parements et les couronnements).
- Sur l'organisation interne des ouvrages (pertinence des systèmes drainants en pierre sèche, techniques de pose de pierres, raisons et choix des couronnements différents, entretien des ouvrages et risque...).
- Sur les qualités techniques, environnementales, écologiques et paysagères de la pierre sèche, les ouvrages le plus souvent rencontrés, les techniques de construction.
- Sur le choix du fruit du mur et de son épaisseur (dimensionnement en fonction de la hauteur de l'ouvrage, de la nature du sol, de l'usage du terrain soutenu, ...).
- Règles de sécurité sur le chantier.
- Préparation et organisation du chantier :
- Partage des tâches selon les possibilités physiques de chacun.
- Nettoyage du chantier.
- Reconnaissance et tri des pierres, remblai et terre.
- Atelier de taille :
- techniques de taille de pierre : comment retoucher les pierres quand cela est nécessaire.
- Manutention :
- la manipulation de blocs lourds et les bonnes positions du corps.
- - utilisation des leviers (barre à mine...).
- Préparation des fondations, pose des pierres de fondation.

Mardi, mercredi, jeudi – Matin et après-midi

- Montage du mur, techniques de construction :
- pose et calage des pierres de parement.
- organisation des pierres tout-venant à l'intérieur du mur.

Vendredi – Matin et après-midi

- Montage du mur, techniques de construction, prise en compte des calages :
 - pose des pierres de parement.
 - organisation des pierres tout-venant à l'intérieur du mur.
 - pose du couronnement (les différentes techniques).
- Nettoyage du chantier et rangement des outils.
- Bilan de la formation.

Fiche initiation 2024