



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 :** Agriculteurs et salariés agricoles, artisans et salariés des entreprises du bâtiment, agents de collectivité, 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 2024 : 100%

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Acquérir les connaissances et les compétences nécessaires pour la construction et la restauration de murs de soutènement et/ou double parement en pierre sèche.
- Connaître sur les qualités environnementales apportées par le bâti en pierre sèche.
- Être capable d'entretenir le patrimoine bâti en pierre sèche.

PREREQUIS

- Être apte à travailler sur chantier

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

- Du 5 au 9 mai 2025
- 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 ET TYPE DE PIERRES

- Sur le territoire du Parc National des Cévennes, en chantier école en partenariat avec une commune

EFFECTIF

- 8 stagiaires maximum pour 1 formateur

COÛT

- 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

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

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

FORMATEUR

- 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'ÉVALUATION

- 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 : Laure Bouju, coordinatrice de formation ABPS
Ecole professionnelle de la pierre sèche
L'Espinas 48160 Ventalon en Cévennes
Tél : 04 66 32 58 47 ; E-mail : formation@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).

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 têt, 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
 - 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.
- Techniques de taille de pierre : comment retoucher les pierres quand cela est nécessaire.
- Manutention :
 - Manipulation de blocs lourds et 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.