



FICHE TECHNIQUE

Formation aux techniques de construction d'un escalier en pierre sèche

CONTEXTE ET PUBLIC DESTINATAIRE

- Cette formation technique est élaborée afin de répondre à une demande formulée par des artisans et d'autres professionnels et praticiens de la pierre sèche. Elle correspond à un besoin spécifique de formation aux techniques de construction d'un escalier en pierre sèche.
- Par souci de qualité de la prestation de formation, l'association ABPS pratique une éthique d'intervention d'un formateur pour un maximum de huit stagiaires pour ce type de module en situation pratique.

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 handicap et l'équipe pédagogique.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Connaître les différents types d'escaliers et le vocabulaire relatif à ce type d'ouvrage complexe
- Comprendre et mettre en œuvre les techniques de construction des escaliers en pierre sèche, dans les règles de l'art.
- Tracer une épure pour la réalisation d'un escalier
- Perfectionner sa technique de taille pour réaliser un ouvrage complexe.

PREREQUIS

- Être apte à travailler sur chantier
- Avoir des connaissances théoriques et pratiques dans la construction en pierre sèche

DATES, HORAIRES, DUREE

- Du 7 au 11 juillet 2025 (35 heures)
- De 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h

Les horaires peuvent être modifiés en accord avec le groupe et le formateur selon le contenu de la journée.

LIEU

- Ecole Professionnelle de la Pierre Sèche- L'Espinas, 48160 Ventalon en Cévennes

EFFECTIF

- 8 stagiaires maximum pour 1 formateur

COUT

- Selon DEVIS
+ **24€ de frais d'adhésion et d'inscription ABPS 2023 (non remboursables) si non adhérent**

MODALITES ET DELAI D'ACCES

- Accessible sur entretien téléphonique.
- L'inscription doit avoir lieu au minimum 1 mois avant le début de la formation.

*Artisans Bâtisseurs en Pierres Sèches
Ecole Professionnelle de la Pierre Sèche, L'Espinas 48160 Ventalon en Cévennes
Association loi 1901 – Siret : 449 829 423 00044 – APE : 8559A
Enregistrée sous le numéro : 91 48 00226 48 auprès du préfet de la Région Occitanie Pyrénées Méditerranée
Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat*



FORMATEURS

- Pierre FABRE, Artisan formateur, CQP « Compagnon professionnel en pierre sèche »

MODALITES PEDAGOGIQUES

- Diagnostic et analyse commentés des ouvrages vernaculaires en pierre sèche se rapportant à l'objet du stage
- Diagnostic et analyse théoriques des pathologies des ouvrages se rapportant à l'objet du stage, et approche pédagogique des restaurations possibles
- Exposé sur l'organisation du chantier et la sécurité, économie de déplacements, stockage et réutilisation des matériaux, l'usage d'outils spécifiques, manutention : les bonnes positions du corps...
- Exercices pratiques en situation de chantier (Choix des blocs utiles, épannelages, appareillage, taille de pierre, pose et calage des pierres ...)
- Construction d'un escalier avec corrections au fur et à mesure de l'avancée du travail

DOCUMENTS PEDAGOGIQUES

- Technique de construction des murs en pierre sèche : Règles professionnelles (disponible à la vente).
- Ouvrages divers consultables sur place.
- Dossier pédagogique ABPS.

MODALITES D'EVALUATION

- 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.

RESULTATS ATTENDUS – ATTESTATIONS

- Attestation des acquis
- Certificat de réalisation.

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.

INSCRIPTIONS ET RENSEIGNEMENTS

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



PROGRAMME DE FORMATION

Jour 1- Matin

Contenu

- Accueil des stagiaires, présentation du formateur et de l'association ABPS.
- Présentation de la formation, des objectifs et de son contenu
- Apports théoriques :
 - Les différents types d'escaliers en pierre sèche
 - Vocabulaire technique en lien avec le type d'ouvrage
 - Règles théoriques et techniques de construction d'un escalier
- Visite commentée des ouvrages en pierre sèche du site, des éléments particuliers se rapportant à la formation
- Travail sur plan : tracé d'un escalier balancé

Objectifs

- Identifier les objectifs individuels des stagiaires et collectifs du groupe.
- Connaître les différents types d'escaliers et le vocabulaire relatif à ce type d'ouvrage complexe

Jour 1 – Après-midi

Contenu

- Mise en œuvre de la technique au cours d'exercices pratiques menés en atelier :
 - Tracé de l'épure (échelle 1)
 - Réalisation des gabarits
 - L'organisation d'un chantier : Sécurité, économie de déplacements, stockage et réutilisation des matériaux, l'usage d'outils spécifiques, manutention : les bonnes positions du corps, et un rappel sur les techniques de pose des pierres
 - Préparation et organisation du chantier : Partage des tâches selon les possibilités physiques de chacun
 - Techniques de taille de pierres en lien avec la nature de la pierre utilisée :
 - Choix des pierres (notion de bloc utile)
 - Mode opératoire (notion de débit et d'épannelage)
 - Taille de finition

Objectifs

- Mettre en œuvre les techniques de construction des escaliers en pierre sèche, dans les règles de l'art.
- Tracer une épure pour la réalisation d'un escalier
- Perfectionner sa technique de taille pour réaliser un ouvrage complexe.

Jour 2, jour 3, jour 4 – Matin et après-midi

Contenu

- Mise en œuvre de la technique au cours d'exercices pratiques menés en atelier : construction d'un escalier
 - Calcul de la hauteur et du giron des marches
 - Pose des marches en relation avec le type d'escalier choisi (balancé...), construction des murs d'échiffre et de cage en parallèle

Objectifs

- Mettre en œuvre les techniques de construction des escaliers en pierre sèche, dans les règles de l'art.
- Perfectionner sa technique de taille pour réaliser un ouvrage complexe.

Jour 5 – Matin et après-midi

Contenu :

- Mise en œuvre des techniques : terminer l'ouvrage, nettoyer et replier le chantier
- Bilan individuel et collectif

Objectifs :

- Se positionner par rapport aux techniques apprises.
- Rendre un avis sur la qualité de la formation.