



FICHE TECHNIQUE

Formation aux techniques de construction d'un escalier en pierres sèches

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 de formation et de perfectionnement pour la conception et la réalisation d'un escalier balancé, élément complexe d'un point de vue de la technique de construction en pierre sèche.
- Par souci d'éthique et qualité de la prestation de formation, l'association ABPS limite les effectifs à 8 stagiaires pour 1 formateur.
- Les stagiaires sont déjà des praticiens en techniques de construction en pierre sèche.
- **Public destinataire** : Artisans et salariés des entreprises du bâtiment, agents de collectivité, agriculteurs, paysagistes, demandeurs d'emploi.
- Les personnes en situation de handicap pourront bénéficier d'une pédagogie adaptée conçue en lien avec le référent handicap et l'équipe pédagogique.

Taux de satisfaction pour la totalité des formations non qualifiantes 2023 : 82 % – Effectif 2023 : 59

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Former le stagiaire sur les techniques de construction des éléments particuliers en pierre sèche, dans les règles de l'art
- Former les stagiaires sur les qualités environnementales et techniques apportées par le bâti en pierre sèche

PREREQUIS

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

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

- Du 27 au 31 mai 2024 (35 heures en présentiel)
 - 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

Un devis sera établi selon votre situation professionnelle

- Pour les professionnels qui mobilisent des fonds de formation : 1 225 euros nets de toutes taxes (35€/h)
- Pour les demandeurs d'emploi et les professionnels en autofinancement : 770 euros nets de toutes taxes

Les frais de restauration et
+ 24€ de frais d'adhésion et d'inscription



d'hébergement sont à la charge des stagiaires
ABPS 2024 (non remboursables) si pas adhérent.

FORMATEURS

- Artisan formateur, diplômé 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
- Evaluation du stagiaire suite à la construction

MODALITES D'ÉVALUATION

- 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.

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION

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

DOCUMENTS PEDAGOGIQUES

- Documents pédagogiques divers.

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

- Accueil des stagiaires, présentation du formateur et de l'association ABPS
- 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

Contenu :

- Identifier les objectifs individuels des stagiaires et collectifs du groupe.

Lundi – Après-midi

- Tracé de l'épure (ech 1) ; Réalisation des gabarits
- L'organisation d'un chantier

Contenu :

- 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 :
Contenu :
 - Partage des tâches selon les possibilités physiques de chacun
 - Préparation du chantier
- Techniques de taille de pierres en lien avec la nature de la pierre utilisée :
Contenu :
 - Choix des pierres (notion de bloc utile)
 - Mode opératoire (notion de débit et d'épannelage)
 - Taille de finition

Contenu :

- Découvrir des outils de taille de pierre.
- Savoir utiliser le bon outil :
En fonction de la progression de la taille du module, des épannelages à la finition.
En fonction du type de pierre
Pour des aspects de taille (cisé, éclaté, brocher, bucher)
Pour gagner du temps, et pour éviter la fatigue.



Mardi, mercredi, jeudi – Matin et après-midi

Concernant le type d'escalier à bâtir :

- 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

Contenu :

- Appréhender la spécificité de chaque pierre.
- Savoir tailler et mettre en œuvre les pierres.
- Réaliser un ouvrage complexe avec toutes les étapes du bâti.
- Pratiquer un parement soigné et des lits jointifs.
- Respecter l'appareillage interne.

Vendredi – Matin et après-midi

- Terminer l'ouvrage.
- Nettoyage du chantier et rangement des outils.
- Positionnement de chaque stagiaire par rapport à sa pratique.
- Bilan de la formation.

Objectifs :

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