

FORMATION

PRESCRIPTEUR D'OUVRAGES EN PIERRE SÈCHE

UNE SESSION PRÉVUES EN 2023

• **28-29 SEPTEMBRE**

Cette formation est organisée à l'initiative du CAUE du Vaucluse, en coopération avec la Fédération Française des Professionnels de la Pierre Sèche (FFPPS) à l'occasion du 18ème congrès de la Société scientifique internationale pour l'étude interdisciplinaire de la pierre sèche, prévu du 2 au 8 octobre 2023 à Goult, dans le Vaucluse.



CONTEXTE

Depuis des siècles, par nécessité de créer des terres vivrières, de réguler les eaux de surface et de se loger, l'homme a mis en œuvre les matériaux de cueillette comme la pierre sèche. Celle-ci fut ensuite délaissée lors d'exode rural et de par l'avènement du béton.

Aujourd'hui la préoccupation environnementale la projette comme une réponse innovante. En effet, bâtir avec la pierre locale à sec, sans aucun liant, confère à la maçonnerie des qualités inégalées : drainage, souplesse, résistance et facilité d'entretien.

Différents programmes de recherche apportent désormais la preuve de l'intérêt de restaurer et de construire en pierre sèche : terrasses, clôtures, barrages, berges, chemins, calades etc. La matière première provient de carrières avoisinantes, d'épierrage du terrain, d'extraction hors carrière ou du réemploi d'anciens ouvrages, réduisant l'empreinte carbone et environnementale des ouvrages et contribuant à une économie circulaire.

OBJECTIFS

Acquérir les connaissances scientifiques et techniques permettant de comprendre les spécificités de comportement de ce type d'ouvrage et de pouvoir ainsi prescrire réparations et constructions de murs de soutènement en pierre sèche à partir des règles de l'art :

- découvrir et utiliser des outils de dimensionnement d'ouvrages neufs ;
- faire un diagnostic des pathologies les plus courantes et choisir les techniques appropriées pour la réparation d'ouvrages endommagés.

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

- Présentation orale sur les aspects théoriques et pratiques, exemples, retours d'expérience sur la base de supports visuels
- Echange entre stagiaires et les intervenants
- Etude de cas déroulée avec les stagiaires
- Démonstration sur un cas réel



Une formation en présentielle organisée en Lubéron, avec atelier pratique (manipulation)

Lieu : Mairie de GOULT
31 Place Jean Moulin
84220 GOULT

Intervenants

Un scientifique spécialiste de la construction et des ouvrages en pierre sèche, membre de la Fédération Française de la Pierre Sèche (FFPPS) ainsi qu'une équipe de muraillers.

Public

Professionnels de l'aménagement et de l'urbanisme, du paysage, du bâtiment et du développement local.

Prérequis

Connaissances générales de la construction, des aménagements, du paysage ou des travaux publics.

Durée

14h de formation sur deux jours (horaires: 9:00-12:30 et 14:00-17:30).

Effectif : Entre 12 et 20 personnes.

Validation

Un court questionnaire final sera soumis au stagiaire pour évaluer les acquis. Il sera remis au stagiaire une attestation de fin de formation.

Inscription

Rendez-vous sur www.envirobatbdm.eu
ou veuillez contacter Céline BOUCLY :

contact@envirobatbdm.eu

04 95 043 044

Coût de la formation

Tarif unique fixé à 900 € nets de taxes* par stagiaire (TVA non applicable).

PROGRAMME

PRESCRIPTEUR D'OUVRAGES EN PIERRE SÈCHE

1^{ER} JOUR

1. Accueil et présentation, diffusion de la documentation

2. Introduction à la Pierre sèche :

Chronologie, sites emblématiques, usages

3. Bâtir en pierre sèche :

Présentation des règles de construction, méthodes de diagnostic et restauration d'ouvrage (brèche, ventre), sources d'approvisionnement en pierre.

4. Etat des connaissances scientifiques sur les murs en pierre sèche

Les murs de soutènement de talus et murs de soutènement routiers, modes de rupture, facteurs explicatifs de la stabilité, différentes approches pour le dimensionnement, abaques de dimensionnement, perspectives.

2^{ÈME} JOUR

1. Chantier de mise en pratique

Découverte et compréhension des pratiques techniques de construction de murs en pierre sèche (manipulation agencement des pierres, règles de construction et de mise en œuvre)

2. Analyse environnementale et financière

Analyse de cycle de vie d'un mur de soutènement en pierre sèche avec un bilan environnemental de la technique, éléments de comparaison financière avec des techniques constructives conventionnelles

3. Bâtir en pierre sèche

Études de cas, critères de choix de la pierre sèche, choix du maître d'œuvre, études géotechniques, exercices de dimensionnement avec manipulation des abaques sur une situation de restauration, CCTP, estimation de prix, construction, étapes du chantier, gestion des imprévus.

4. Questions / réponses, bilan de la formation, points d'amélioration.

N.B.: Pour le chantier de mise en pratique, le second jour, veuillez prévoir un équipement de chantier (gants et chaussures de sécurité au minimum).

ORGANISATION

Cette formation vous est proposée grâce à l'initiative du CAUE du Vaucluse. Contact :

Didier RESPAUD-BOUNY

didier.respaud-bouny@caue84.fr



ACCESSIBILITÉ

Nos salles de formation sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.

Plus largement, pour toutes questions spécifiques, veuillez contacter notre référente handicap et accessibilité :

Céline BOUCLY

cboucly@envirobatbdm.eu

04 95 043 047

envirobatbdm

Informations: 04 95 043 044

Vos remarques et avis nous intéressent :
RDV sur "ticket.envirobatbdm.eu"

EnvirobatBDM est organisme de formation enregistré sous le n° 93 13 13915 13 auprès du préfet de la Région Sud. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.
Siret n° 480 512 201 00033



Les actions d'EnvirobatBDM sont soutenues par l'ADEME, Agence de la transition écologique.