



FORMATION PRESCRIPTEURS

Ouvrages en pierre sèche

24 et 25 juin 2021 à Olette, Pyrénées-Orientales

La pierre sèche est une technique de construction sans liant ni mortier largement employée jadis pour bâtir des murs de soutènement, terrasses, fossés... Elle renaît depuis une vingtaine d'année grâce à un partenariat entre des artisans, des scientifiques, des collectivités territoriales... qui a permis la création d'un certificat de qualification professionnelle (CQP) en pierre sèche, niveau ouvrier et l'établissement de règles de dimensionnement aujourd'hui incluses dans les règles de l'art.

En 2018, elle est inscrite au patrimoine culturel immatériel de l'humanité de l'UNESCO, qui souligne sa contribution aux paysages ainsi que son rôle essentiel pour empêcher les glissements de terrain et inondations, lutter contre l'érosion, améliorer la biodiversité et créer des conditions adéquates pour l'agriculture. Dans le même temps, elle se découvre de nouvelles applications en phase avec les besoins du moment : aménagements paysagers, accompagnement du bâti, gestion du ruissellement... le tout sur fond de développement durable.

Conscient de la valeur de cette technique et pleinement investi dans son développement le Syndicat Mixte du Parc naturel régional des Pyrénées catalanes, en lien avec la Fédération Française des Professionnels de la Pierre Sèche (FFPPS), vous propose une formation destinée aux prescripteurs les 24 et 25 juin 2021 pour découvrir cette technique, ses avantages, ses enjeux, ses domaines d'application, apprendre comment intégrer ces ouvrages dans vos projets, CCTP... et contracter avec des professionnels qualifiés.

Dates : 24 et 25 juin 2021

Lieu : Maison du Parc naturel régional des Pyrénées catalanes, 66360 OLETTE.

Coût : Gratuit, repas non compris. Emporter son pique-nique ou possibilité de commander sur place à emporter.

Public : Maîtres d'œuvre, maîtres d'ouvrage, prescripteurs : architectes, architectes-paysagiste, ingénieurs et techniciens confrontés à la problématique des ouvrages en pierres sèches, cadres techniques des collectivités, professionnels du bâtiment et/ou gestionnaires d'ouvrages...

Objectifs : Comprendre les spécificités des ouvrages en pierre sèche (murs de soutènement routiers, agricoles, paysagers ; murs séparatifs...), leurs enjeux techniques/ économiques/ sociaux/ environnementaux, leurs règles de dimensionnement et de mise en œuvre en vue de prescrire des réparations ou constructions de murs de soutènement en pierre sèche.

Hébergement : Nous pouvons envoyer une liste d'hébergements à proximité sur demande.

Equipement : Cette formation comprend une demi-journée de pratique. Une tenue adaptée est requise (*non fournie par l'organisateur*) : gants de travail, chaussures fermées de sécurité ou de randonnée, chapeau, lunette antiprojection.

Mesures sanitaires : Cette formation s'organise dans des conditions particulières de crise sanitaire, l'ensemble des mesures seront respectées (distanciation, port du masque, désinfection). Cette formation ne pourra pas avoir lieu en visio conférence, aussi selon les mesures en vigueur au mois de juin 2021, nous pourrions devoir la reporter.



Programme détaillé

JOUR 1

8h45 Accueil des participants

Matin : 9h- 12h30

Tour de table des participants : 15 minutes

Diffusion du guide des bonnes pratiques et des documents annexes (vade mecum + fiches chantier exemplaires)

Introduction à la pierre sèche : 1h

Chronologie, sites emblématiques, usages, renaissance et structuration de la filière

La structuration de la filière Pierre sur le Parc des Pyrénées Catalanes : 30min

Pause : 15min

Bâtir à pierre sèche 1 : 1h30

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

Pause déjeuner : 1h30

Après-midi : 14h- 17h15

Bâtir à pierre sèche 1 (fin) : 30min

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

Etat des connaissances scientifiques sur les murs en pierre sèche : 1h30

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.

Pause : 15min

Etat des connaissances scientifiques sur les murs en pierre sèche (fin) : 1h

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.

JOUR 2

9h-12h15

Analyse environnementale et financière : 30min

Analyse du cycle de vie avec un bilan environnemental de la technique et éléments de comparaison financière avec des techniques constructives conventionnelles.

Bâtir à pierre sèche 2 : 1h30

Deux études de cas différentes seront proposées.

Critères de choix de la pierre sèche, choix du maître d'œuvre, étude géotechnique, exercice de dimensionnement avec manipulation des abaques sur une situation de restauration, CCTP, estimation de prix, construction, étapes du chantier, gestion des imprévus.

Pause : 15min

Bâtir à pierre sèche 2 (fin) : 1h

Deux études de cas différentes seront proposées.

Critères de choix de la pierre sèche, choix du maître d'œuvre, étude géotechnique, exercice de dimensionnement avec manipulation des abaques sur une situation de restauration, CCTP, estimation de prix, construction, étapes du chantier, gestion des imprévus.

Pause déjeuner : 1h30 avec échange : Bilan de la formation, points d'amélioration

14h-17h15

Mise en pratique : 3h15

Initiation à la construction sur le site de la maison du Parc.



Bulletin d'inscription Formation ouvrages en pierre sèche

A retourner à Christelle FRAU par email : christelle.frau@pnrpc.fr

Pour tout renseignements Tel : 04.68.04.97.60

Madame, Monsieur : _____

Organisme : _____

Adresse : _____

Code Postal : _____ Ville : _____

Téléphone : _____

E-mail : _____

Participera à la formation du 24 et 25 juin 2021 février

Nombre de personnes _____

Justificatifs :

J'ai besoin d'une attestation de participation