



Formation : La pierre sèche pour les prescripteurs

14-15 février 2019 à Sainte-Anastasie, Gard

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 diplôme national d'ouvrier en pierre sèche et l'établissement de règles de dimensionnement aujourd'hui incluses dans les règles de l'art.

Elle vient d'être 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 sa renaissance le [Syndicat Mixte des gorges du Gardon](#), en lien avec la Fédération Française des Professionnels de la Pierre Sèche ([FFPPS](#)), vous propose une formation destinée aux prescripteurs les 14 et 15 février prochains 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.

Le nombre de places étant limité à 20, merci de vous inscrire au plus tôt

Dates : 14 et 15 février 2019

Lieu : Maison du Grand Site des gorges du Gardon, 2 rue de la pente à Sainte Anastasie (30)

Coût : participation de 80€, repas non compris.

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...

Objectif : 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.

Maison des gorges du Gardon ; 2 rue de la Pente ; Russan ; 30190 STE ANASTASIE

Tel : 04.66.03.62.59

Site internet : www.gorgesdugardon.fr



Programme détaillé

Jour 1 :

Introduction à la pierre sèche

Présentation de la technique : typologies et usages des ouvrages en pierre sèche à travers le monde et notamment en France.

Etat des connaissances scientifiques sur les murs en pierre sèche

- Enjeux économiques, sociaux, environnementaux des MSPS
 - Analyse du cycle de vie des murs de soutènement en pierre sèche
 - Etudes comparatives de trois solutions technologiques pour les murs de Soutènements (murs de soutènement en pierre sèche, gabions, béton armé)
- Stabilité des murs de soutènement en pierre sèche, dimensionnement
 - Les murs de soutènement en pierre sèche : principes, exigences, comportement...
- Analyse des essais et utilisation des abaques de calcul de dimensionnement

Jour 2 :

Bâtir à pierre sèche

- Présentation des règles professionnelles en vigueur
- Diagnostic et restauration d'ouvrages (brèche, ventre)
- Retour d'expérience sur des projets pierre sèche réalisés (créations et restaurations) :

Mise en pratique

- Visite commentée d'un site avec des ouvrages neufs et/ou restaurés
- Initiation à la construction



Les Intervenants :

✓ **Eric VINCENS** Docteur en génie Civil - Administrateur de la FFPPS, Maître de Conférences à l'École Centrale de Lyon (ECL) Porteur des projets de recherche autour des ouvrages en pierre sèche soutenus par les ministères de l'Écologie PEDRA et de la Culture RESTOR. Expert à la Commission des Risques Géotechniques de la Ville de Lyon. Encadrant de la thèse en cours de Nathanaël SAVALLE sur le comportement au séisme des murs de soutènement en pierre sèche

✓ **Bertrand MASSE**, artisan à Laboule (07), co-gérant de la SARL « *De pierres et de bois* » entreprise spécialisée dans la maison ossature bois/isolation paille et ouvrages en pierre sèche www.depierresetdebois.com . Membre actif du collectif d'artisans « *Gens des Pierres* » en région Auvergne-Rhône-Alpes. De formation paysagiste mais également spécialisé en restauration du patrimoine bâti depuis 2004, il a assuré l'encadrement technique de plusieurs chantiers internationaux, a participé aux campagnes scientifiques des murs tests avec l'ENTPE de Lyon et l'École des Ponts-Paris-Tech en 2011 et 2013, est murailleur certifié CQP « Ouvrier professionnel en pierre sèche » depuis 2011 et membre du jury CQP depuis 2016.

Bertrand Masse interviendra en compagnie d'au moins un autre professionnel diplômé

✓ **Claire CORNU** diplômée en architecture (DPLG) et en urbanisme (DESS), certifiée en qualité environnementale du bâti (QEB) et approche environnementale de l'urbanisme (AEU) - Chargée de développement territorial à la Chambre de Métiers et de l'Artisanat de région Provence Alpes Côte d'Azur-Délégation Vaucluse, Avignon. Administratrice de la « Société scientifique internationale pour l'étude pluridisciplinaire de la pierre sèche » (SPS) et de « Maisons paysannes de France » (MPF). Co-auteure du Livre « Pierre sèche » Bec en l'Air Editions 2008 et auteure du rapport pour la Convention européenne du paysage du Conseil de l'Europe « la pierre sèche dans le paysage ». Membre ICOMOS (International council on monuments and sites), associée au groupe expert ISCS (International Scientific Committee for Stone). Membre d'EnviroBAT/ BDM » et de «ITLA » international (international terraced landscapes alliance). Est notamment intervenue dans

- 6 séminaires de programmes européens centrés sur la pierre sèche: "REPPIS" réseau européen des pays de la pierre sèche (Zagori Grèce et Pouilles Italie 1996, Luberon Provence 1998, Majorque Baléares 1999), "PROTERRA" Pour une reconquête des terrasses en Méditerranée" (Balagne Corse 2002), "Carrefour culturel européen de la pierre sèche" (Monts de Vaucluse Provence 2003), "REVPAR" Réseau de valorisation du patrimoine rural en Méditerranée occidentale (Alta Rocca Corse 2004), "REPS" Réseau européen de la pierre sèche (Gotland Suède 2005), "TERRISC" Terrasses et risques naturels (Majorque Baléares 2006).
- 7 congrès internationaux pour la pierre sèche: Visp, Suisse 2002; Montalban, Espagne 2006; Ambleside, Angleterre 2010; Sardaigne 2012; El Jadida, Maroc 2014; Céphalonie, îles Ioniennes, Grèce 2016; Ciutadella de Menorca, îles Baléares, Espagne 2018.

Maison des gorges du Gardon ; 2 rue de la Pente ; Russan ; 30190 STE ANASTASIE

Tel : 04.66.03.62.59

Site internet : www.gorgesdugardon.fr



Bulletin d'inscription
La pierre sèche pour les prescripteurs

A retourner à Daniel MUNCK
Tel : 04.66.03.62.59 Mail : d.munck@gorgesdugardon.fr

Madame, Monsieur : _____

Organisme : _____

Adresse : _____

Code Postal : _____ Ville : _____

Téléphone : _____

E-mail : _____

Participera à la formation du 14-15 février
Nombre de personnes xx (à 80 € par personne), soit _____

Prendra xx repas de midi sur place (à 15 € par repas), soit _____

Montant de la participation _____

Mode de règlement :

Chèque joint

Virement à l'ordre du Syndicat Mixte des gorges du Gardon :
RIB : 30001 00600 C3010000000 46
IBAN : FR28 3000 1006 00C3 0100 0000 046 BIC : BDFEFRPPCCT

Justificatifs :

J'ai besoin d'une facture

J'ai besoin d'une attestation de participation