

# LES FORMATIONS

## FORMATION PRESCRIPTEURS LES OUVRAGES EN PIERRE SECHE

Comprendre le système constructif pour mieux le recommander

**Mercredi 4 et Jeudi 5  
mai 2022**

**Maison des Sports et de Jeunesse  
Boulevard Marx Dormoy  
83300 Draguignan**

---

**Coût de la formation : 180 euros**

# PROGRAMME

## Objectif

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 :

1. outils de dimensionnement d'ouvrages neufs ;
2. éléments de diagnostic des pathologies et techniques de réparation d'ouvrages endommagés.

## Mercredi 4 mai 2022

### Introduction à la pierre sèche

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

### Bâtir à pierre sèche : 1ère partie

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

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.

## Jeudi 5 mai 2022

### Analyse environnementale et financière

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

### Bâtir à pierre sèche : 2ème partie

Une à deux études de cas différentes sont proposées.

Critères de choix de la pierre sèche, choix du maître d'oeuvre, 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.

### Questions réponse, bilan de la formation, points d'amélioration

### Chantier de mise en pratique

Initiation encadrée par des muraillers professionnels.

Découverte et compréhension, par la pratique, les bases de la technique de construction des murs en pierre sèche (règles de construction et mise en oeuvre, manipulation et agencement des pierres...)

