



PLAN PEDAGOGIQUE  
STAGE MURS en PIERRES SECHES  
Pour construction d'une jardinière

Rédacteur : Piam Jean-Pierre DUPONT

janvier 2017

Stage : murs en pierres sèches

OBJET du DOCUMENT :

2

L'objet de ce document est de formaliser auprès des commanditaires de la formation, le contenu pédagogique d'un stage « Murs en Pierres Sèches » que nous pouvons organiser sur site.

PARTICIPANTS :

Toutes personnes en bonne santé physique et en âge de :

Porter et déplacer » des charges qui peuvent être lourdes : pierres, seaux de terre, brouette;

D'utiliser des outils tels : pelles pioches, massettes.

Aucune connaissance pratique ou théorique n'est nécessaire pour participer.

OUTILLAGE :

Les participants si ils le veulent peuvent apporter leur outillage personnel nous les conseillerons sur leur bon usage et entretien

Une massette et une pointerolle (aiguille, poinçon) peuvent être utiles.

SECURITE :

Nous suggérons aux participants de chausser des chaussures de sécurité et de prendre une paire de gants de manutention.

DEROULEMENT DE LA FORMATION :

Nous articulons notre formation autour d'une partie matinale généralement dédiée à la théorie en salle et à l'observation sur le terrain ;

Une partie pratique en extérieur « sur le terrain ».

OBJECTIFS du STAGE :

A cours de ce stage, les participants feront l'acquisition des connaissances techniques et théoriques suffisantes pour entreprendre la restauration ou la construction d'un mur en pierres sèches.

---

Sarl Pierre Art et Matière R.C.S. Evry N° SIRET B 408 570 604 000 38

La Sauvage ; Tilit ; 12140 St Hippolyte 06 78 54 71 67.

Mail : [piam103@gmail.com](mailto:piam103@gmail.com): site : [www.piam.fr](http://www.piam.fr)

Stage : murs en pierres sèches

3

Les connaissances théoriques :

Donneront aux participants les moyens d'analyser les désordres, les erreurs de constructions, ainsi que les diverses pathologies liées à la structure et aux méthodes de construction,

D'identifier les diverses natures de pierres qu'ils trouveront sur leurs chantiers (quelque soient les régions),

De mettre en œuvre les méthodes de construction adaptées à ces roches.

Les connaissances pratiques :

Donneront aux participant la capacité à partir de n'importe quelle roche (granite, gneiss, schiste, grés, calcaires) d'élever un mur ou muret sans aucun besoin de tailler la pierre, ni d'utiliser un liant entre les pierres.

METHODE PEDAGOGIQUE :

Notre méthode pédagogique, élaborée à partir d'une solide expérience du terrain, nous permet de nous engager sur le fait que tout participant qu'il soit professionnel du bâtiment ou novice, saura placer dans un mur en cours de construction ,une pierre sans la choisir pour qu'elle prenne sa place et joue son rôle d'élévation.

Cette méthode simple concrète et efficace, nous permettra de personnaliser notre enseignement à chaque participant et d'adapter notre accompagnement aux projets personnels des participants.

---

Sarl Pierre Art et Matière R.C.S. Evry N° SIRET B 408 570 604 000 38

La Sauvage ; Tilit ; 12140 St Hippolyte 06 78 54 71 67.

Mail : [piam103@gmail.com](mailto:piam103@gmail.com): site : [www.piam.fr](http://www.piam.fr)

Stage : murs en pierres sèches

4

PLAN PEDAGOGIQUE :

Lors de ce stage nous aborderons

Sur le plan théorique :

- Géologie et nature des roches
- Les Roches et leur bon usage en architecture
- Qualités et fragilités des roches de construction
- Intégration dans le patrimoine
- Structures des murs en pierres sèche
  - Fonctions et structures
  - Fondations,
  - Parements
  - Blocage
  - Couronnement
- La pose de pierres en murs secs :
  - Lecture des blocs, formes et lits
  - Mise en place structurelle dans les murs
- Les liants
  - Composition
  - Caractéristiques
  - Préparation

Sur le plan Pratique :

- Regard sur les blocs
- Lecture des lits
- Organisation et structure d'un chantier
  - Cordeaux et chaises
  - Méthode du bateau,
  - Différentes assises
  - Couronnement
  - Fruit et Talus
- Mise en œuvre dans le mur
- Du bon usage des outils
  - Chasse
  - Ciseau
  - Pointerolle

Observation sur le terrain :

---

Sarl Pierre Art et Matière R.C.S. Evry N° SIRET B 408 570 604 000 38  
La Sauvage ; Tilit ; 12140 St Hippolyte 06 78 54 71 67.  
Mail : [piam103@gmail.com](mailto:piam103@gmail.com): site : [www.piam.fr](http://www.piam.fr)

Stage : murs en pierres sèches

La formation se fera en alternance entre pratique/théorie, observation/étude guidées autour des murs existants sur le terrain.

Ces observations contribueront largement à « démystifier » les difficultés et peurs et apporteront assurance et aisance aux participants.

Interprétation et lecture des murs  
Analyse des structures et appareils  
Recherche de pathologies  
Développement de solutions