

## Construire en paille

*La paille est un matériau de construction frugal qui contribue notamment à la décarbonation du bâti, à la sobriété matérielle, à la performance énergétique et à la restauration d'un lien avec le monde agricole ou encore avec les habitants et usagers lorsque ceux-ci prennent part à la construction (chantier participatif). La construction en paille a acquis ces dernières années une maturité qui permet aux maîtres d'œuvre de proposer ce type de systèmes constructifs dans un très grand nombre de cas de figure et typologies. Développée dans de nombreuses régions, elle bénéficie de nombreux retours d'expériences, qui permettent à présent d'inclure de la paille sous différentes formes dans le bâti.*

*Largement étudiée et mise à l'épreuve, il existe des solutions à la plupart des problèmes connus : bureau de contrôle, qualification des artisans, contrôle de la matière, conjonction avec d'autres éléments du bâti, gestion de l'espace... Cette formation se base largement sur les Règles Professionnelles de construction en paille rédigées par le Réseau Français de Construction en Paille qui constituent le cadre officiel et normatif applicable en France. Elles définissent les règles de conception et de mise en œuvre à appliquer pour l'utilisation de bottes de paille en tant que remplissage isolant et support d'enduits.*

**Durée:** 7 heures (1 jour)

### Profils des apprenants

- Professionnels du bâtiment
- Maîtres d'ouvrages

### Prérequis

- aucun

### Accessibilité et délais d'accès

Notre centre de formation est accessible aux personnes à mobilité réduite.

Nous disposons d'une référente handicap.

### Qualité et indicateurs de résultats

### Objectifs pédagogiques

- Appréhender le matériau botte de paille, en connaître les caractéristiques et les limites.
- Connaître le contexte réglementaire applicable à la construction en paille.
- Découvrir les principales techniques de construction en paille
- Se familiariser avec la filière.

### Contenu de la formation

- Contexte et définitions
- Produire, commander, transporter, stocker des bottes de paille.
  - Principales caractéristiques
  - Qualifier le matériau avant sa mise en œuvre : humidité, masse volumique, fiche de contrôle qualité
- Gestion de la vapeur d'eau Durabilité du bâtiment prévenir les pathologies
  - Anticiper la gestion de l'étanchéité à l'eau et à l'air

# EnvirobotBDM

32 rue de Crimée

13003 Marseille

Email : formation@envirobotbdm.eu

Tel : +33495043044



- Concevoir puis mettre en œuvre les interfaces
- Concevoir les parois ouvertes à la diffusion de vapeur d'eau
- Modes constructifs
  - Envisager le système constructif selon les choix architecturaux
  - Les différents types de parois à ossature bois isolées en paille (verticales, inclinées, horizontales)
  - Paille porteuse
  - ITE
  - Paille hachée
- Enduits, bardages et autres revêtements - Les différents parements d'un bâtiment en bottes de paille
  - Les enduits
  - Les bardages
  - Autres revêtements : plaques, panneaux, lambris
- Conduite de projet
- Conclusion
  - Tour de table / Quizz d'autocontrôle

## Organisation de la formation

### Équipe pédagogique

Laurent Limousin, expert et formateur certifié propaille (Le Gabion).

### Moyens pédagogiques et techniques

- Théorique
- La formation est articulée autour des Règles Professionnelles de construction en paille CP 2012
- Les exposés s'appuient sur des cas concrets et des retours d'expériences

### Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Participation active aux exercices
- Réalisation du questionnaire de connaissances final et correction
- Il sera remis aux stagiaires une attestation de fin de formation

**Prix indicatif** : 500 € net de taxe (non adhérents) / 400 € net de taxe (adhérents)

Les adhérents d'EnvirobotBDM sont éligibles à tarif spécial adhérents.

Un tarif de groupe est également possible à partir de trois stagiaires (se rapprocher de nous pour en savoir plus).

## Conditions pratiques de tenue

Pour les modules présentiels :

- Les repas et pauses cafés sont pris en charge par EnvirobotBDM.
- En cas de problème ou de retard, veuillez joindre l'équipe du centre de formation au **04 95 043 044** ou au **04 95 043 047**.

Pour les modules distanciels (en visioconférence) :

- Nous utiliserons le logiciel Zoom. Nous recommandons aux stagiaires d'installer le logiciel Zoom avant le début de la formation afin de profiter pleinement des fonctionnalités du logiciel ([https://support.zoom.com/hc/fr/category?id=kb\\_category&kb\\_category=35f93ada8720391089a37408dabb3501](https://support.zoom.com/hc/fr/category?id=kb_category&kb_category=35f93ada8720391089a37408dabb3501)).
- Nous demandons aux stagiaires de s'installer dans un environnement calme avec un ordinateur doté d'une webcam, microphone et audio, de s'assurer que la connexion internet est bonne et stable.

En cas d'urgence ou de problème : veuillez joindre l'équipe du centre de formation à un des deux numéros suivants : **04 95 043 044** ou **04 95 043 047**.

## Adaptation des conditions de formation

EnvirobotBDM | 32 rue de Crimée Marseille 13003 | Numéro SIRET : 48051220100033 |

Numéro de déclaration d'activité : 93131391513 (auprès du préfet de région de : PACA)

*Cet enregistrement ne vaut pas l'agrément de l'État.*

## EnvirobotBDM

32 rue de Crimée

13003 Marseille

Email : [formation@envirobatbdm.eu](mailto:formation@envirobatbdm.eu)

Tel : +33495043044



Pour préparer votre venue et favoriser l'adaptation de la formation à vos besoins et conditions de suivi, vous pouvez nous contacter à l'adresse : [formation@envirobatbdm.eu](mailto:formation@envirobatbdm.eu)

### Handicap

Si vous êtes en situation de handicap, vous pouvez contacter Romane Baker, notre référente handicap :

Téléphone : 04 95 043 044

Email : [rbaker@envirobatbdm.eu](mailto:rbaker@envirobatbdm.eu)