

UTILISER LA PAILLE COMME MATÉRIAU DE CONSTRUCTION - NIVEAU 2

Maitrisez les techniques avancées de la construction paille

1 JOUR, 7 HEURES

TECHNIQUES DE CONSTRUCTION ET DE
RÉHABILITATION

CODE :
MEN912

Objectifs de la formation

- Situer le domaine d'application de l'isolation en paille
- Evaluer la conformité d'une paroi paille
- S'approprier les techniques de conception d'une paroi paille
- Cerner les spécificités de l'utilisation de la botte de paille comme support d'enduit

Parmi nos formateurs

- VERMES Edouard
Artisan, architecte et enseignant/formateur,
LES GRANDS MOYENS CONSTRUCTION

Public concernés

- Architecte ; Thermicien ; Entreprise de construction (lot bois, isolation) ; Ingénieur Structure

Critères d'admission

- Cette formation entre dans le champ d'application des dispositions relatives à la formation professionnelle continue car considérée comme une action d'adaptation et de développement des compétences des salariés.

Prérequis

- Aucun prérequis n'est nécessaire

Tarifs

- Tarif Session en classe virtuelle : 995,00 €HT
- Tarif Session en présentiel : 1 060,00 €HT

La construction en paille est une méthode de construction durable qui offre de nombreux avantages, notamment une isolation thermique et acoustique supérieure, une faible empreinte carbone, une construction plus rapide et moins coûteuse. Au-delà de ces avantages environnementaux et économiques, la construction en paille représente une véritable innovation dans le domaine du bâtiment durable.

Si vous êtes convaincu des avantages de la construction en paille et souhaitez vous approprier les techniques pour la mettre en œuvre, cette de formation avancée est faite pour vous.

En approfondissant vos connaissances et compétences, vous serez en mesure de concevoir et réaliser des parois en paille performantes et durables, répondant aux exigences réglementaires et aux besoins de vos clients.

Ce programme vous permettra de passer de la théorie à la pratique, en vous offrant une compréhension approfondie des aspects techniques et des applications concrètes de la construction paille.

Rappel du contexte normatif et caractérisation du matériau paille

- Présentation de la filière paille, la formation pro paille et le RFCP
- Rappel des règles professionnelles de la construction paille CP2012
- Cerner les généralités et fonctions de la paille
- Identifier les caractéristiques techniques de la paille, ainsi que les avantages et coûts pour la construction

ATELIER Quiz introductif sur les caractéristiques de la botte de paille

La physique du bâtiment appliquée à la paroi paille

- Evaluer la performance thermique d'une paroi paille
- S'assurer de la bonne ouverture à la diffusion de la vapeur d'eau de la paroi pour garantir sa pérennité
- Étudier différents cas de figure et les règles à respecter en fonction des parements sur la paroi

EXERCICE Chaque participant devra déterminer la conformité de différentes parois paille à l'aide d'une méthode de calcul présentée par le formateur

Maîtriser les techniques de conception d'une paroi paille

- Ossature, menuiserie extérieure et équipements
- Prêter attention au choix des matériaux : Recherche des données (μ)
- Calculer les coefficients S_d des matériaux dans leur épaisseur d'emploi
- Valider la composition par rapport à la règle de fonctionnement des RP CP2012
- Confronter cette conception aux objectifs de conservation des performances de l'isolant

CAS PRATIQUE En binôme, à partir d'une contrainte proposée soit architecturale, soit technique, les participants devront dessiner une paroi paille. Les différentes parois seront commentées en restitution par le formateur

L'utilisation de la botte de paille comme support d'enduit

- Repérer les objectifs attendus d'un enduit paille, en termes de protection, durabilité, régulation hygrométrique
- Les caractéristiques d'un enduit conforme aux règles professionnelles
- Appliquer les principes de réalisation et réaliser un autocontrôle : application de l'enduit, contrôle de la conformité en tenant à jour une fiche autocontrôle

EXERCICE QCM sur les principes et pratiques de l'application d'enduit sur support en paille

Evaluation des acquis de la formation

Dates

Classe virtuelle	Paris
02/07/2024	09/10/2024
	05/12/2024

Modalités pédagogiques, d'évaluation et techniques

■ Modalités pédagogiques:

Pour les formations synchrones-présentiel ou classes virtuelles (formations à distance, en direct), les stages sont limités, dans la mesure du possible, à une douzaine de participants, et cherchent à respecter un équilibre entre théorie et pratique. Chaque fois que cela est possible et pertinent, des études de cas, des mises en pratique ou en situation, des exercices sont proposées aux stagiaires, permettant ainsi de valider les acquis au cours de la formation. Les stagiaires peuvent interagir avec le formateur ou les autres participants tout au long de la formation, y compris sur les classes virtuelles durant lesquelles le formateur, comme en présentiel peut distribuer des documents tout au long de la formation via la plateforme. Un questionnaire préalable dit 'questionnaire pédagogique' est envoyé aux participants pour recueillir leurs besoins et attentes spécifiques. Il est transmis aux intervenant(e)s avant la formation, leur permettant de s'adapter aux publics. Pour les formations en E-learning (formations à distance, asynchrones), le stagiaire peut suivre la formation à son rythme, quand il le souhaite. L'expérience alterne des vidéos de contenu et des activités pédagogiques de type quizz permettant de tester et de valider ses acquis tout au long du parcours. Des fiches mémos reprenant l'essentiel de la formation sont téléchargeables. La présence d'un forum de discussion permet un accompagnement pédagogique personnalisé. Un quizz de validation des acquis clôture chaque parcours. Enfin, le blended-learning est un parcours alternant présentiel, classes virtuelles et/ou e-learning.

■ Modalités d'évaluation:

Toute formation se clôture par une évaluation à chaud de la satisfaction du stagiaire sur le déroulement, l'organisation et les activités pédagogiques de la formation. Les intervenant(e)s évaluent également la session. La validation des acquis se fait en contrôle continu tout au long des parcours, via les exercices proposés. Sur certaines formations, une validation formelle des acquis peut se faire via un examen ou un QCM en fin de parcours. Une auto-évaluation des acquis pré et post formation est effectuée en ligne afin de permettre à chaque participant de mesurer sa progression à l'issue de la formation. Une évaluation à froid systématique sera effectuée à 6 mois et 12 mois pour s'assurer de l'ancrage des acquis et du transfert de compétences en situation professionnelle, soit par téléphone soit par questionnaire en ligne.

■ Modalités techniques FOAD:

Les parcours sont accessibles depuis un simple lien web, envoyé par Email aux stagiaires. L'accès au module de E-learning se fait via la plateforme 360Learning. La durée d'accès au module se déclenche à partir de la réception de l'invitation de connexion. L'accès aux classes virtuelles se fait via la plateforme Teams. Le(a) stagiaire reçoit une invitation en amont de la session lui permettant de se connecter via un lien. Pour une bonne utilisation des fonctionnalités multimédia, vous devez disposer d'un poste informatique équipé d'une carte son et d'un dispositif vous permettant d'écouter du son (enceintes ou casque). En ce qui concerne la classe virtuelle, d'un microphone (éventuellement intégré au casque audio ou à la webcam), et éventuellement d'une webcam qui permettra aux autres participants et au formateur de vous voir. En cas de difficulté technique, le(a) stagiaire pourra contacter la hotline au 01 70 72 25 81, entre 9h et 17h ou par mail au logistiqueformations@infopro-digital.com et la prise en compte de la demande se fera dans les 48h.