



MATÉRIAUX CÉRAMIQUES POUR LA CONSTRUCTION DURABLE

COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

- Acquérir une vue d'ensemble sur les éco-matériaux, plus particulièrement à base d'argile et leurs développements actuels

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Acquérir une vue d'ensemble sur les éco-matériaux, plus particulièrement à base d'argile et leurs développements actuels
- Connaître les exigences liées aux conditions d'utilisation

PUBLIC

- Ingénieurs et techniciens concernés par la mise en œuvre ou l'utilisation d'éco matériaux

PRÉREQUIS

- Niveau BAC+2

CONTENU

PARTIE 1 - QUE SONT LES ÉCO MATERIAUX ? PRÉSENTATION DES BIO COMPOSITES, DESCRIPTION DES BIOPLASTIQUES ET DES AGRO MATÉRIAUX

- Les différentes familles de produits, propriétés et caractéristiques

PARTIE 2 - LA GESTION DES RESSOURCES NATURELLES : UTILISATION DES ARGILES DANS LES ÉCO MATÉRIAUX

- Avantages et inconvénients des argiles, caractéristiques physico-chimiques

PARTIE 3 - APPLICATIONS DES ÉCO MATÉRIAUX À BASE D'ARGILE DANS L'INDUSTRIE DU BÂTIMENT

- Nouvelles voies de consolidation des matériaux contenant des argiles
 - Renforts fibreux naturels
 - Géominéralisation
- Amélioration de l'isolation thermique : Contrôle de la porosité de matériaux poreux à base d'argile
- Fonctionnalisation des surfaces : un exemple : la photocatalyse

PARTIE 4 - LES NORMES - QUALIFICATION DES PRODUITS

SESSIONS

LIMOGES : du 20/11/2025 à 14h00 au 21/11/2025

Frais pédagogiques individuels : 860 € H.T.

* Repas inclus

L'ouverture de la session est conditionnée par un nombre minimum de participants.

DURÉE

1,5 jours (10 heures)

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Enseignants-chercheurs de l'ENSIL-ENSCI et spécialistes de l'industrie.

PARTENAIRES



RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION

Tel : +33 (0)4 72 43 83 93

Fax : +33 (0)4 72 44 34 24

mail : formation@insavalor.fr

Préinscription sur formation.insavalor.fr



Accueil des personnes en situation de handicap nécessitant un besoin spécifique d'accompagnement : nous contacter à l'inscription

MOYENS ET MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Conférences. Illustrations pratiques

Un support de cours sera remis à chacun des participants.

ÉVALUATION ET RÉSULTATS

Évaluation des acquis de la formation

Évaluation des acquis des apprenants réalisée en fin de formation par un questionnaire



ouvert contextualisé.

Taux de réussite

90.6% des apprenants ont acquis la compétence principale visée

Résultat obtenu pour 435 participants évalués ayant suivi une formation dans la thématique sur les 5 dernières années

Évaluation de la satisfaction

Evaluation du ressenti des participants en fin de formation (Niveau 1 KIRKPATRICK)

Résultats de l'évaluation

Le niveau de satisfaction globale est évalué à 4.4/5 par les participants.

Evaluations réalisées auprès des 1045 participants ayant suivi une formation dans la thématique sur les 5 dernières années

Actualisée le 08/10/2024