



CATALOGUE des FORMATIONS ECO-CONSTRUCTION





FORMATIONS ECO-CONSTRUCTION

Intitulé	Durée	Public	Objectifs
Maîtrise de l'énergie dans le bâtiment	3 jours (21h)	Entreprises du bâtiment	Maîtriser les enjeux et les démarches d'économie d'énergie. S'approprier les méthodes de contrôle et de suivi des consommations.
Les techniques d'isolation des bâtiments en corrélation avec la RT2005	2 jours (14h)	Entreprises du bâtiment	Permettre d'acquérir les connaissances concernant la RT 2005 et ses évolutions vers la RT 2010 ainsi que les différentes techniques et méthodes d'isolation en relation avec la RT 2005.
Enduits, mortiers plâtre-chaux-sable	4 jours (28h)	Personnel qualifié des entreprises de maçonnerie, techniciens du bâtiment.	Acquérir les connaissances historiques et les méthodes théoriques de mise en œuvre des enduits du Marais. Maîtriser les techniques et tracés de moulures afin de pouvoir les mettre en œuvre.
Réaliser un remplissage en torchis - Réparer un pan de bois	4 jours (28h)	Entreprises du bâtiment	Présentation des méthodes de réparation du pan de bois et initiation aux principales techniques de mise en œuvre du torchis et des enduits correspondant. Information sur les conditions réglementaires de mise en œuvre et acquisition d'une méthode pour évaluer le coût d'une intervention. Pratique de la mise en œuvre du torchis.
Restaurer et conserver des enduits anciens	4 jours (28h)	Entreprises du bâtiment	Apprendre aux participants à intervenir en techniques conservatoires dans le domaine des enduits anciens et sur le patrimoine protégé ou nécessitant des interventions de réparation limitées. Mise en œuvre de badigeons de chaux sur support ancien après reprise des enduits.
Réaliser des enduits à la chaux et au plâtre	4 jours (28h)	Entreprises du bâtiment	Réintroduire les savoir-faire traditionnels dans le domaine des enduits à la chaux. Mise en œuvre des techniques prescrites par les Architectes des Bâtiments de France, les architectes du patrimoine, les décorateurs. Bases théoriques et techniques pour la réalisation d'enduits compatibles avec les

			supports traditionnels en vue d'une démarche de qualité dans le domaine de la restauration.
Techniques des enduits fins et stucs chaux	3 jours (21h)	Entreprises du bâtiment	S'ouvrir à des techniques de plus en plus demandées par les Architectes des Bâtiments de France, les architectes du patrimoine, les décorateurs en réintroduisant les savoir-faire traditionnels dans le domaine des enduits fins et des stucs. Réalisation de décors architecturaux en imitation de marbres. Technique de profilage. Méthode d'évaluation des coûts de fabrication.
Initiation à la mise en œuvre des bétons et mortiers de chanvre	2 jours (14h)	Entreprises du bâtiment	Découverte des différentes applications du chanvre et initiation à la mise en œuvre des bétons de mortiers du chanvre en remplissage, enduit et chape.
Les techniques de restauration du bois	3 jours (21h)	Menuisiers, charpentiers, entreprises du bâtiment	Connaître les techniques de restauration et de protection du bois dans le bâtiment. Etre capable d'intégrer le matériaux bois dans la construction.
Réaliser des badigeons, patines et décors enduits à la chaux	2 jours (14h)	Entreprises du bâtiment	Réintroduire les techniques de peinture traditionnelle à la chaux en se conformant aux prescriptions des architectes des bâtiments de France et des architectes du patrimoine pour les interventions sur le bâti et les enduits chaux. Formulation et mise en œuvre des badigeons sur supports chaux, estimations quantitatives et méthodologie de calcul de coût de mise en œuvre et réalisation d'un décor.
Construction maison en ossature bois	5 jours (35h)	Entreprises du bâtiment	Savoir faire un plan de chantier et réceptionner des ouvrages de maçonnerie. Le débit et la réception des bois. Savoir construire des murs à ossature bois et des charpentes. Savoir poser des menuiseries, des bardages en bois et savoir isoler.
Connaissances des éco-matériaux	1 jour (7h)	Entreprises du bâtiment	Permettre de connaître les matériaux de l'éco-construction et de faire un choix adapté de ces matériaux. Diagnostic des structures, connaissance des nouveaux matériaux.

Energies renouvelables	1 jour (7h)	Entreprises du bâtiment	Présentation des énergies renouvelables : capteurs photovoltaïques, capteurs solaires thermiques, éolien, bois, énergie hydraulique et géothermie dans la construction afin de permettre une construction durable et écologique.
La Maîtrise de l'énergie dans le bâtiment	4 jours (28h)	Entreprises du bâtiment	Maîtriser les enjeux et les démarches d'économie d'énergie. S'approprier les méthodes de contrôle et de suivi des consommations.
Intégration du bâti dans le paysage	2 jours (14h)	Entreprises du bâtiment	Appréhender l'impact des constructions et des aménagements pour une meilleure insertion dans l'environnement. Notion de patrimoine paysager.
Mise en œuvre des éco-matériaux	2 jours (14h)	Entreprises du bâtiment	Former les entreprises du bâtiment à la construction durable et à la mise en œuvre de ses matériaux.
Utilisation de la terre crue dans le bâti	2 jours (14h)	Entreprises du bâtiment	<u>Module 1</u> : structure, pisé, carreaux de terre, adobe...
Utilisation de la terre crue dans le bâti	1 jour (7h)	Entreprises du bâtiment	<u>Module 2</u> : enduits à la terre.
Utilisation de la terre cuite dans le bâti	1 jour (7h)	Entreprises du bâtiment	Connaître les différents produits en terre cuite et leur mise en œuvre : <ul style="list-style-type: none"> - pavage, - brique, - toiture.
Implantation des bâtiments dans le respect de l'environnement	1 jour (7h)	Entreprises du bâtiment	Savoir implanter un bâtiment en respectant l'écosystème.
Restauration du Patrimoine lié à l'hydraulique	1 jour (7h)	Entreprises du bâtiment	Appréhender les techniques de restauration des lavoirs, fontaines, aqueducs...
Roches naturelles dans la construction	1 jour (7h)	Entreprises du bâtiment	Connaître les roches et leurs techniques de mise en œuvre. <i>Ce module est adaptable aux roches locales.</i>
Nettoyage écologique des façades	1 jour (7h)	Entreprises du bâtiment	Principes de nettoyage dans le respect des supports et de l'environnement.

Initiation aux peintures écologiques avec pigments naturels	1 jour (7h)	Entreprises du bâtiment	Formulations de peintures, échantillons et techniques de mise en œuvre, connaissance des produits.
Techniques d'isolation écologique	1 jour (7h)	Entreprises du bâtiment	<u>Module 1</u> : Connaître les isolants naturels et leur mise en œuvre : <ul style="list-style-type: none"> - fibres végétales, - matières organiques, - matières minérales...
Techniques d'isolation écologique	1 jour (7h)	Entreprises du bâtiment	<u>Module 2</u> : Techniques de mise en œuvre de la ouate de cellulose.
FEEBat Module 3	2 jours (14h)	Entreprises du bâtiment	<u>Module 3.1</u> : Connaître, maîtriser et mettre en œuvre les groupes de technologies performantes d'amélioration énergétique des bâtiments. Isolation des parois verticales opaques et des planchers bas.
FEEBat Module 3	2 jours (14h)	Entreprises du bâtiment	<u>Module 3.4</u> : Maîtriser les techniques de ventilation des performances énergétiques des habitations dans le cadre de l'économie d'énergie. Ventilation.
FEEBat Module 3	3 jours (21h)	Entreprises du bâtiment	<u>Module 3.5</u> : Connaître, maîtriser et mettre en œuvre les groupes de technologies performantes d'amélioration énergétique des bâtiments. Chauffage à eau chaude.
FEEBat Module 3	2 jours (14h)	Entreprises du bâtiment	<u>Module 3.6</u> : Connaître, maîtriser et mettre en œuvre les groupes de technologies performantes d'amélioration énergétique des bâtiments. Chauffage à air.
FEEBat Module 3	2 jours (14h)	Entreprises du bâtiment	<u>Module 3.7</u> : Connaître, maîtriser et mettre en œuvre les groupes de technologies performantes d'amélioration énergétique des bâtiments. Eau Chaude Sanitaire (E.C.S).

FEEBat Module 3	2 jours (14h)	Entreprises du bâtiment	<u>Module 3.9</u> : Connaître, maîtriser et mettre en œuvre les groupes de technologies performantes d'amélioration énergétique des bâtiments. Climatisation et rafraîchissement.
-----------------	------------------	----------------------------	--

TARIF DES FORMATIONS :

Tarif formation individuelle : 150€ Net de taxe / jour / stagiaire

Tarif formation groupe : 1 000€ Net de Taxe / jour / groupe (12 stagiaires maximum)

L'IUMP peut également répondre à toute demande de formation professionnelle et s'adapter aux besoins d'une entreprise qui souhaite être formée sur un point précis n'apparaissant pas dans le catalogue des formations (sous réserve de rester dans le cadre des compétences techniques de l'IUMP).