

ECO7	ETUDE ARCHITECTURALE D'UN BATI NEUF DANS LES CADRE DE L'ECO-CONSTRUCTION (NORMES, DTU) - intégrer l'habitat dans son environnement - relation entre les matériaux et la conception du bâtiment dans la prise en compte des nouveaux concepts environnementaux - connaître les points clés d'une demande d'éco-construction (bioclimatique, procédés de construction, maîtrise de l'énergie, récupération des eaux pluviales,...). Garantie décennale - visites explicatives de constructions bio-climatiques existantes.	2 jours 11 février 10 01 mars 10
ECO8	ISOLATION : BILAN THERMIQUE, CHOIX DES MATÉRIAUX ET POSE - connaître les différentes sources de déperditions. - savoir estimer et quantifier le niveau d'isolation d'une paroi. - Acquérir une méthode pour estimer le bilan financier d'un renforcement d'isolation (avec ou sans aide financière) - connaître les enjeux de la rénovation thermique de l'existant (notamment les logements construits avant 1975) - méthodes de diagnostic thermique (du DPE au diagnostic approfondi et instrumenté) - comprendre la problématique de l'étanchéité de l'air ISOLANTS NATURELS - connaître les produits utilisables dans l'isolation thermique, phonique et hygrométrique : chanvre, liège, ouate de cellulose, laine de mouton, fibre de bois,... - choisir les techniques et les matériaux appropriés - connaître les règles de mise en œuvre.	2 jours 12 février 10 02 mars 10
ECO9	LES ENDUITS ISOLANTS (CHANVRE, LIN) - identifier et définir les différents principes d'isolation par l'enduit. - adapter l'enduit à différents supports. - acquérir les techniques de mise en œuvre. - connaître les avantages et les limites de ce type d'isolation (économie, écologie, isolation thermique et hygrométrique,...) - réaliser des enduits isolants.	2 jours 29 & 30 avril 10
ECO10	LES ENDUITS DÉCORATIFS À LA CHAUX - connaître les différents composants d'un enduit décoratif (liants, pigments, agrégat...) - rechercher et harmoniser les couleurs. - connaître les modes d'application (pochoir, badigeon, stuc, à fresco...) - réaliser des enduits décoratifs personnalisés à la chaux.	1 jour 6 mai 10
ECO11	CONSTRUCTION PAILLE - technologie de la construction paille - réglementation actuelle - exercice pratique sur chantier extérieur	3 jours 10, 11 & 12 mai 10
ECO12	PARTENARIAT EN ECO-CONSTRUCTION CONNAISSANCE DES ECO MATERIAUX - construire son réseau de partenaires pour l'accès aux matériaux locaux - connaître les éco-matériaux - Utilisation des éco matériaux : <ul style="list-style-type: none"> - dallage chanvre et chaux - enduits de chanvre et chaux - laine de chanvre - lièges - laines de mouton - ouates de cellulose - fibres de bois 	1 jour 10 juin 10

NOS COORDONNEES

Contact :
Franck BOUVIER
Conseiller en Formation Continue

GRETA des estuaires

Lycée Professionnel La Roquette - 50207 Coutances
Tél : 02.33.07.40.51 **Fax :** 02.33.07.24.98
email : greta.estuaires.batiment@ac-caen.fr



LA FORMATION : NOTRE METIER



FORMATIONS BATIMENT



Photos formation 2007-2008



DU PATRIMOINE BATI A L'ECO-CONSTRUCTION

Plan de formation
Droit Individuel à la Formation (DIF)
Congé Individuel de Formation (CIF)
Contrat ou période de professionnalisation
Une réponse au développement des compétences de vos salariés

OBJECTIFS GENERAUX

Former des professionnels(les) de la rénovation ou de la réhabilitation du bâti ancien

Enrichir ses compétences dans le domaine de la restauration pour répondre aux besoins des entreprises qui interviennent sur le bâti ancien.

Répondre aux besoins et aux enjeux liés au développement durable et à la Qualité Environnementale dans le bâtiment.



DU PATRIMOINE BATI A L'ECO-CONSTRUCTION

QUALITES RECHERCHÉES

Sensibilité au patrimoine, motivation, adresse et précision, attrait pour le travail en extérieur, curiosité et sens de l'observation, goût pour les matériaux naturels.

STATUT DU STAGIAIRE

- Salarié en contrat ou période de professionnalisation
- Congé individuel de formation (CIF)
- Plan de formation
- Droit Individuel à la Formation (DIF)
- Demandeurs individuels

PRE REQUIS

Justifier d'une expérience professionnelle ou être titulaire d'un diplôme de maçonnerie ou de taille de pierre, être motivé pour travailler dans le secteur bâtiment.

DUREE EN CENTRE DE FORMATION

350 heures. du 08 octobre 2009 au 10 juin 2010.

VALIDATION

Attestation et portefeuille de compétences

LES MODULES

Chaque module peut être suivi indépendamment

PBati1	INITIATION A LA TAILLE DE PIERRE - connaître les différentes pierres - tracés classiques d'arcs et de moulures - connaître et utiliser les outils du tailleur de pierre - réaliser les marquages des pierres de taille - découvrir les techniques de taille de pierres tendres ou dures - tailler des éléments simples - acquérir les principes et méthodes pour réparer des pierres.	6 jours 13 octobre 09 17 octobre 09 05 janvier 10 09 février 10 27 avril 10 04 mai 10
PBati2	DIAGNOSTIC TECHNIQUE D'UNE MACONNERIE A L'ANCIENNE - acquérir une méthode d'observation d'un bâti ancien - analyser les techniques de mise en œuvre - repérer les désordres et dysfonctionnement sur un bâti ancien - être capable de faire des propositions de restauration (réparation de murs, reprise d'enduits, coulis,...).	1 jour 18 novembre 09
PBati3	INITIATION AU DESSIN D'OBSERVATION LIE AU BATIMENT - connaître les techniques de base du dessin. - connaître les notions de volume, proportion, perspective. - faire un croquis à main levée d'un bâtiment ou d'une partie d'un bâtiment.	1 jour 16 novembre 09
PBati4	ETUDE ET RECONSTITUTION DE MORTIERS - observer et analyser les mortiers. - établir une fiche de dosage des mortiers. - reproduire des mortiers existants.	1 jour 03 mars 10
PBati5	LA MACONNERIE DE PIERRE - connaître les caractéristiques des différentes pierres. - identifier les principales causes de désordre dans une maçonnerie de pierre. - réaliser un relevé d'une partie d'ouvrage. - acquérir les techniques de pose dans une maçonnerie de moellons. - acquérir les techniques de pose dans une maçonnerie de pierre de taille (coulis) - découvrir les techniques de percement ou de modification d'une baie. - connaître les techniques de mise en sécurité (étalement, échafaudage...).	6 jours 14, 15 & 16 octobre 09 7, 8 et 9 juin 10
PBati6	LES ENDUITS : PRÉSENTATION GÉNÉRALE DES ENDUITS - connaître la réglementation sur les enduits (DTU 26.1) - connaître les règles de l'art des enduits respectueux de l'environnement - connaître le rôle et le fonctionnement des enduits (terminologie, caractéristiques des éléments composant le mortier) - connaître les outils et les gestes liés à l'application des enduits. - découvrir les différents types d'enduits.	2 jours 19 & 20 novembre 09

PBati7	DECOUVERTE DU PETIT PATRIMOINE BATI - identifier et décrire les principaux styles architecturaux - lire des bâtiments anciens et être capable de faire des comparaisons - identifier et décrire les réhabilitations et transformations des habitats - acquérir le vocabulaire architectural.	4 jours 04 janvier 10 08 février 10 26 février 10 03 mai 10
PBati8	SENSIBILISATION AU PATRIMOINE BATI - définir la notion de patrimoine et de développement durable - comprendre les enjeux du petit patrimoine - découverte de la géologie régionale - connaître les clés de compréhension du patrimoine bâti : évolutions techniques et économiques, échanges culturels.	1 jour 08 octobre 09
PBati9	ETUDE CHIFFREE D'UN CHANTIER DE RESTAURATION - connaître les obligations légales d'un devis - établir le quantitatif des matériaux nécessaires - établir un devis descriptif - calculer les temps de mise en œuvre.	2 jours 28 avril 10 05 mai 10
ECO1	LES ENDUITS À LA CHAUX - connaître les caractéristiques des différentes chaux. - acquérir une méthodologie pour établir un dosage. - élaborer des mortiers de chaux adaptés au bâti ancien. - acquérir les techniques de mise en œuvre d'un enduit à la chaux.. - réaliser des enduits de finition en utilisant sables, terres, badigeons colorés....	2 jours 7 & 8 janvier 10
ECO2	LES ENDUITS TERRE - identifier et analyser un enduit terre. - acquérir les techniques de mise en œuvre. - gérer un chantier de mise en œuvre (outillages, matériaux, main d'œuvre). - réaliser un enduit terre avec différentes finitions.	2 jours 4 et 5 mars 10
ECO3	LA MACONNERIE DE TERRE - connaître et identifier les techniques bas normandes. - acquérir une méthodologie pour établir le dosage des mélanges en utilisant une terre locale (terre, paille, foin, chaux, cailloux, végétaux...) - réaliser ou réparer un mur en bauge. - réaliser un remplissage en torchis. - réaliser des briques de terre crue.	6 jours 25, 26, 27, 28 & 31 mai 10 01 juin 10
ECO4	GERER ECOLOGIQUEMENT SON CHANTIER - cadre légal de la gestion des déchets de chantier, normes environnementales. - gestion des déchets sur le chantier. - déchets inertes DI et dangereux DD. - démolition et déconstruction - les filières d'élimination et de valorisation des déchets. - ratios techniques et économiques (notions de coûts globaux par type de construction)	1 jour 07 mai 10
ECO5	LA QUESTION DE L'HUMIDITE DANS LE BATIMENT - appréhender les phénomènes d'humidité dans le bâtiment et son enjeu environnemental - comprendre l'humidité d'un point de vue physique - identifier et définir les conséquences de l'humidité - identifier et définir les techniques pour éviter les phénomènes d'humidité lors de la rénovation.	2 jours 06 janvier 10 10 février 10
ECO6	DEVELOPPEMENT DURABLE—QUALITE ENVIRONNEMENTALE - Connaître les enjeux écologiques, économiques, climatiques - Comprendre la notion de développement durable - Connaître la réglementation en vigueur et à venir - Connaître et comprendre les normes environnementales. - La Qualité environnementale dans les bâtiments en pratique - maîtrise de l'énergie et énergies renouvelables en pratique	2 jours 09 octobre 09 12 octobre 09