

Master 2

Bâtiment à haute efficacité énergétique (M2 BHEE)

Formation en alternance par la voie de l'apprentissage ou du contrat de professionnalisation

LE MÉTIER

Le/La titulaire de cette formation travaille avec les maîtres d'ouvrage avant ou après la construction.

LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Réaliser des études permettant de diminuer la consommation d'énergie ou d'intégrer les énergies renouvelables dans un édifice dans le domaine de la maîtrise des consommations énergétiques pour les bâtiments neufs et réhabilités dans l'esprit de l'accord de Kyoto :
- concevoir et évaluer les constructions et rénovations durables à haute efficacité énergétique.
- assurer l'innovation technologique dans le domaine des matériaux, produits et systèmes pour l'efficacité énergétique

LES CONTENUS DE LA FORMATION

CONNAISSANCES TECHNIQUES

Modélisation thermo-hydro-aéraulique du bâtiment
: Modélisation des transferts couplés dans un bâtiment, régime dynamique.

Réhabilitation énergétique des bâtiments : Diagnostic énergétique, Métrologie sur site, Analyse de risques, Technologies de rénovation énergétique.

Systèmes énergétiques appliqués au bâtiment : systèmes CVC. Chaînage production, stockage, distribution.

Qualité des ambiances et environnement du bâtiment : Réglementation énergétique : Normes nationales et européennes, Labels, Environnement proche du bâtiment, label villes. Données climatiques de référence ; bâtiment et microclimat urbain.

Conception d'un bâtiment passif : techniques passives et hybrides. enveloppes adaptatives, matériaux innovants. Analyse cycle de vie. Analyse multicritère, Écoconstruction et éco-gestion en énergétique du bâtiment.

Communication Langues : Anglais pour le BHEE, avec passage obligatoire d'un test de niveau type TOEIC

Projet de Bâtiments Basse Consommation : Projet professionnel, projet recherche

ET ENSUITE

MÉTIER ACCESSIBLES

Directeur études, recherche et développement
Économe de flux
Éco-concepteur

INFORMATIONS

Code RNCP : 34114

Certificateur : Université Claude Bernard Lyon 1

Date d'enregistrement : 28/06/2016

PUBLIC CONCERNÉ

Apprentissage

Jeunes âgés de 16 à 29 ans au début de la formation

Formation continue

En contrat de professionnalisation :
Jeunes âgés de 16 à 25 ans révolus
Demandeurs d'emploi
Salariés

PRÉ-REQUIS

Avoir validé un parcours M1 en Bâtiment – Génie Civil – Énergétique ou similaire ou la 4ème année de cycle ingénieur

DURÉE DE LA FORMATION

1 an

TARIFS DE LA FORMATION

Contrat d'apprentissage et de professionnalisation : formation gratuite pour l'apprenant, éligible à une prise en charge par l'OPCO de l'entreprise formatrice.

Autres dispositifs :
€9 000 (exonéré de TVA)/ par année de formation.
Formation éligible à une prise en charge par les OPCO, Pôle emploi, Transitions Pro et au titre du CPF

LA PÉDAGOGIE

LES MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Cours magistraux
Travaux dirigés, Travaux pratiques
Projets, Méthodologie universitaire
Retours d'expérience, Travaux collaboratifs
Une partie des enseignements en anglais

LES RESSOURCES HUMAINES

Enseignant(e)s / tuteurs/trices universitaires ou professionnels
Coordinateurs/trices de l'apprentissage

LES MÉTHODES D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Les modalités d'évaluation sont arrêtées annuellement par le Conseil d'Administration, sur proposition de la Commission formation et vie universitaire (CFVU).

LES OUTILS ET MOYENS PROPOSÉS

Salles informatiques
Amphithéâtre avec vidéoprojecteurs

OÙ SE FORMER

BTP CFA AFRA
/ Université Lyon 1 Campus La Doua –
69100 Villeurbanne



LES EFFECTIFS

Pas de minimum défini

L'ALTERNANCE

C'est apprendre un métier avec des périodes pratiques en entreprise et des périodes de formation et avec, à la clé, un diplôme ou un titre professionnel reconnu.

INSCRIPTION

ecandidat.univ-lyon1.fr

EN SAVOIR PLUS

www.btpcfa-aura.fr

Inscription
Résultats aux examens
Taux de placement en entreprise
Journées Portes Ouvertes
Découverte des métiers
Mini stages
Conditions d'accessibilité



SUIVEZ-NOUS SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX

@btpcfaaura



LES COORDONNÉES DES CENTRES DE FORMATION

BTP CFA AFRA sur l'ensemble de la Région, siège administratif à Dardilly (69) : 04 72 52 07 21 / contact.afra@btpcfa-aura.fr
BTP CFA Ain à Bourg-en-Bresse (01) : 04 74 21 44 97 / contact.ain@btpcfa-aura.fr
BTP CFA Allier à Bellerive-sur-Allier (03) : 04 70 32 24 16 / contact.allier@btpcfa-aura.fr
BTP CFA Cantal à Massiac (15) : 04 71 23 00 69 / contact.cantal@btpcfa-aura.fr
BTP CFA Drôme-Ardèche à Livron-sur-Drôme (26) : 04 75 61 10 10 / contact.dromeardèche@btpcfa-aura.fr
BTP CFA Haute-Loire à Bains (43) : 04 71 57 99 90 / contact.hauteloire@btpcfa-aura.fr
BTP CFA Isère à Bourgoin-Jallieu (38) : 04 74 19 13 40 / contact.isere@btpcfa-aura.fr
BTP CFA Loire à Saint-Étienne (42) : 04 69 68 73 00 / contact.loiresaintetienne@btpcfa-aura.fr
à Roanne (42) : 04 77 72 12 62 / contact.loireroanne@btpcfa-aura.fr
BTP CFA Puy-de-Dôme à Clermont-Ferrand (63) : 04 73 44 00 70 / contact.puydedome@btpcfa-aura.fr
BTP CFA Rhône à Dardilly (69) : 04 72 52 21 50 / contact.rhone@btpcfa-aura.fr
BTP CFA des Savoie à Saint-Alban-Leysse (73) : 04 79 72 63 63 / contact.savoie@btpcfa-aura.fr

CONSULTEZ CETTE
FICHE EN LIGNE

