

Master 2

Matériaux et structures pour une construction durable (M2 MSCD)

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

LE MÉTIER

Les diplômés du parcours s'inséreront en tant que cadres techniques au sein des bureaux d'études techniques (structure, maîtrise d'œuvre), des services techniques (villes, collectivités locales, maîtrise publique d'ouvrages) ou dans les services dédiés des grandes entreprises et des cabinets d'architecture dans des métiers d'ingénierie, d'expertise et d'innovation dans un secteur particulièrement dynamique.

LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Maîtriser les méthodes et outils de l'ingénieur
- Prendre en compte les enjeux industriels, économiques et professionnels dans sa réflexion
- Assurer l'innovation technologique tant matériau, structure que process lors de la conception ou la réhabilitation d'ouvrages.
- Assurer le suivi et la maintenance des constructions existantes.

LES CONTENUS DE LA FORMATION

CONNAISSANCES TECHNIQUES

- La Connaissance et la compréhension d'un champ scientifique et technique de spécialité.
- L'identification et résolution de problèmes, même non familiers et non complètement définis, collecte et interprétation de données, utilisation des outils informatiques, analyse et conception de systèmes complexes, expérimentation.
- La prise en compte des enjeux industriels, économiques et professionnels
- le respect des procédures qualité, sécurité.
- Aptitude à travailler en contexte international : maîtrise d'une langue étrangère.

ET ENSUITE

MÉTIERS ACCESSIBLES

Ingénieur calcul
Ingénieur en caractérisation des matériaux
Ingénieur matériaux
Responsable de laboratoires de recherche
Directeur d'études recherche et développement
Enseignant chercheur
Ingénieur de recherche

INFORMATIONS

Code RNCP : 38993

Certificateur : Université Claude Bernard
Lyon 1

Date d'enregistrement : 22/07/2022

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 – Energétique
ou similaire ou la 4ème année de
cycle ingénieur

DURÉE DE LA FORMATION

1 an

TARIFS DE LA FORMATION

Contrat d'apprentissage : formation
gratuite pour l'apprenti, éligible à
une prise en charge par l'OPCO
avec une participation forfaitaire
obligatoire de 750€ par l'entreprise
formatrice.

Contrat de professionnalisation :
Nous contacter

Autres dispositifs :
6 700 € *(exonéré de TVA)/ par
année de formation.
Formation éligible à une prise en
charge par les OPCO, Pôle emploi,
Transitions Pro.

*Tarif donné uniquement à titre indicatif

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-Lessey (73) : 04 79 72 63 63 / contact.savoie@btpcfa-aura.fr

CONSULTEZ CETTE
FICHE EN LIGNE

