ADMISSION

L'accès est ouvert aux titulaires d'une 1ère Année d'un Master scientifique : sciences de l'environnement, génie civil ou autre 1ère année de Master, d'un titre d'ingénieur ou d'ingénieur maître, d'un titre de diplôme d'Etat d'architecte.
Modalités : sur dossier, et entretien de motivation

PROCÉDURE POUR CANDIDATER

Connectez-vous à :
http://gci.u-cergy.fr/

Métiers visés

Métiers visés : ingénieur en Eco-construction– ingénieur études techniques (thermique, acoustique, qualité de l'air, gestion de l'eau,...) – ingénieur méthodes ou études de prix –chargé d'affaires (certifications (ex: HQE), développement de matériaux écologiques, efficacité énergétique, ...) – assistant à maîtrise d'ouvrage environnementale, conseil en énergies auprès des particuliers et des entreprises...

Entreprises partenaires

Bureau VERITAS, ARP, Artesol, CAUE 95, Cofely GDF Suez, EDF, Optimenergi, PBO Architecture, QCS Services, Sita, SNCF, Softloft management, S'Pace SA, Spie, Batignolles...

DÉVELOPPEMENT DURABLE ENVIRONNEMENT

BAC +5

CONTACTS

Contacts filière

Responsables de filière
Béatrice LEDESERT
Beatrice.ledesert@u-cergy.fr
Tél 01 34 25 73 57
Jean-Pierre PISSARRA
jean-pierre.pissarra@u-cergy.fr
Tél 01 34 25 73 29

Secrétariat
Laura DRIQUE
laura.drique@u-cergy.fr
Tél 01 34 25 69 34

Contacts CFA UNION

Pour toute information concernant l'apprentissage et les conditions du contrat :
www.cfa-union.org

Conception : SandrineDorsemaine.com

www.cfa-union.org

DÉVELOPPEMENT DURABLE ENVIRONNEMENT
MAS2 ECO-C

MASTER 2

SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANÈTES ENVIRONNEMENT ECO-CONSTRUCTION

UNIVERSITÉ de Cergy-Pontoise

ileDeFrance

BAC+5 - MASTER 2
SCIENCES DE LA TERRE ET DES PLANÈTES ENVIRONNEMENT, ECO-CONSTRUCTION

MAS2 ECO-C

LIEU DE LA FORMATION

Université de CERGY PONTOISE
UFR Sciences et Techniques - Département Génie Civil
5 mail Gay Lussac - NEUVILLE SUR OISE
95031 CERGY PONTOISE - www.u-cergy.fr

TYPE DE CONTRAT

[X] Contrat d'apprentissage

[X] Contrat de professionnalisation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

La formation est destinée à former des spécialistes de l'éco-construction, de l'échelle de la construction individuelle (à usage d'habitation, industrielle ou tertiaire), à celle de l'éco-quartier (zones résidentielles, zones d'activités). La construction sera considérée comme un élément de l'environnement dans lequel elle doit s'intégrer afin de lui nuire le moins possible et de participer à son fonctionnement harmonieux, se rapprochant le plus possible de celui d'un écosystème.

RYTHME DE L'ALTERNANCE

1 an. Volume horaire : 425 h/an
Alternance mensuelle : 2 à 3 semaines en formation
2 à 3 semaines en entreprise puis une période bloquée de 5 mois en entreprise

Investissez dans vos futurs talents

Coût de formation finançable par la Taxe d'apprentissage ou OPCA pour les contrats de professionnalisation

Pour plus d'informations :
www.cfa-union.org

PROGRAMME DE LA FORMATION

Economie circulaire	Fondamentaux de l'économie circulaire et l'éco-conception, analyse du cycle de vie	15 h
Responsabilité sociétale des entreprises et des organisations	Evaluation et études de cas dans le la construction	30 h
Droit de l'environnement	Droit général et spécifique pour l'environnement, veille réglementaire.	25 h
Projet professionnel	Projet tutoré	30 h
Au choix : Normes ISO Ou CAO	Notions principales des normes ISO (ex : ISO 14001) - Utilisation d'un logiciel 3D très utilisé dans le domaine de la construction, applications matérielles (ex : imprimantes 3D, découpeuses laser...)	15 h
Anglais	Anglais général et scientifique	25 h
Conception de l'éco-construction	Projet sur divers métiers (architectes, thermiciens, acousticiens, paysagistes, bureaux d'études spécialisés dans la gestion de l'eau, la qualité de l'air ou encore le choix d'éco-matériaux)	25 h
Energies et thermique du bâtiment	Réglementation thermique simulations thermiques dynamiques, dimensionnement de réseaux CVC, énergies naturelles renouvelables, politique énergétique	61 h
Acoustique	Acoustique des bâtiments et des quartiers	22 h
Eco-matériaux	Outils pour choisir des éco-matériaux, relation entre les matériaux de l'enveloppe d'un bâtiment et la thermique de celle-ci, focus sur la construction paille et la construction bois	29 h
Droit de l'urbanisme et Economie de la construction	Droit de l'urbanisme – raisonnement en coût global – exercices avec estimation financière de projets de construction	42 h
Gestion de la construction	Gestion de projet et management, conduite de travaux, gestion des déchets de chantier (chantiers propres, étapes d'un projet de construction et articulation des différents acteurs, démarches environnementales, bases techniques, visites de chantiers ou de réalisations	58 h
Ecologie et aménagement extérieur	Introduction à l'écologie urbaine et à la biodiversité en ville, gestion des eaux pluviales	18 h
De l'éco-construction à l'éco-quartier	Objectifs visés par les éco-quartiers, études de cas, visites de sites (résidentiels, zones d'activités)	30 h
TOTAL		425 h