

Catalogue de l'offre sélectionnée

Critères retenus

> Structure : GRETA PARIS INDUSTRIE DÉVELOPPEMENT DURABLE

> Formacode : 31654 génie industriel



Réseau de la formation continue de l'académie de Paris

Sommaire

))) L'offre de formation

Bâtiment - Développement durable - Energie - Génie climatique

Génie industriel

- Licence Mention sciences pour l'ingénieur - Parcours énergie et développement durable
Option BIM - CVC 3
- Licence Mention sciences pour l'ingénieur - Parcours énergie et développement durable
Option Energie Manager 4
- Licence Mention sciences pour l'ingénieur - Parcours énergie et développement durable
Option Froid 5

Licence Mention sciences pour l'ingénieur - Parcours énergie et développement durable

Option BIM - CVC

> Public

Contrat d'apprentissage, Contrat de professionnalisation

> Dates

Du 12/09/2023 au 02/06/2024

> Durée

595 H (en centre), 693 H (en entreprise)
En 1 an

> Modalités de formation possibles

Collectif, Cours du jour, En alternance, Formation en présentiel

> Coût de la formation

7500,00 euros

> Lieu de la formation

GRETA GPI2D
Lycée polyvalent Raspail
5 bis av Maurice d'Ocagne - 75014
PARIS

> Contact

GRETA GPI2D
Lycée polyvalent Raspail
5 bis av Maurice d'Ocagne - 75014
PARIS
Tél : 01 40 52 73 05
Fax : 01 40 52 73 02
contact@gpi2d.greta.fr
http://www.gpi2d.greta.fr

> Contact(s)

Malika ABATTACH
Coordonnatrice
Tél 01 45 40 91 79
malika.abattach@gpi2d.greta.fr
Référénte handicap : Eliane
MATHIEU

))) OBJECTIFS

Cette Licence vous permettra d'intégrer et de modéliser des réseaux de CVC dans un projet de bâtiment mais également d'appréhender le processus Bim (collaboration, convention, charte, etc.). Vous serez à même d'utiliser les outils Bim métiers pour le CVC et d'intégrer le processus Bim 4D, 5D afin de faciliter la coordination des acteurs et le phasage de la construction.

La transition énergétique nécessite le développement de nouvelles compétences en ingénierie, recherche, développement, exploitation et maintenance et en innovation technologique en réponse au défi du réchauffement climatique et de la réduction des émissions polluantes des équipements et installation de production et de conversion d'énergie. Ces actions concernent entre autres le secteur de l'industrie, du bâtiment, du transport et de la conversion d'énergie fossile et de substitution. En France, de l'ordre de 50% de l'énergie primaire utilisée par le consommateur relève de l'industrie et des transports, 50% relève du bâtiment habitat et tertiaire. L'enjeu majeur associé aux secteurs énergétique concerne la réduction des émissions de gaz à effet de serre, et impose le développement de systèmes à haute performance énergétique et environnementale fortement décarbonés. (...)

))) CONTENUS

Maths appliquées
Climatisation et conditionnement d'air
Thermique, acoustique et mécanique des fluides
Thermodynamique appliquée à l'énergétique
Anglais professionnel
Réseaux fluidiques pour les installations énergétiques
Management de projet BIM
Traitement des données BIM
RE 2020 et outils numériques
Maquette numérique et réseaux fluides (...)

))) MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Cours magistraux, TD, TP

))) MOYENS PÉDAGOGIQUES

documents pédagogiques, études de cas, travaux pratiques
6 Plateformes Pédagogiques spécialisés en :

- Climatisation
- Chauffage
- Production d'ECS
- Traitement des eaux
- Froid
- Régulation type ECBT/ECS/CLIMATISATION

Salles informatiques pour complément sur didacticiel :

- Autocad
- Office
- Habillec 6
- Schémaplic (...)

))) MODALITÉS D'ADMISSION ET DE RECRUTEMENT

admission après entretien, admission sur dossier

))) RECONNAISSANCE DES ACQUIS

Licence Mention sciences pour l'ingénieur - Parcours énergie et développement durable

))) INTERVENANT(E)(S)

Professeurs titulaires de l'Education Nationale

Licence Mention sciences pour l'ingénieur - Parcours énergie et développement durable

Option Energie Manager

> Public

Contrat d'apprentissage, Contrat de professionnalisation

> Dates

Du 12/09/2023 au 02/06/2024

> Durée

595 H (en centre), 693 H (en entreprise)
En 1 an

> Modalités de formation possibles

Collectif, Cours du jour, Formation en présentiel

> Coût de la formation

7500,00 euros

> Lieu de la formation

GRETA GPI2D
Lycée polyvalent Raspail
5 bis av Maurice d'Ocagne - 75014
PARIS

> Contact

GRETA GPI2D
Lycée polyvalent Raspail
5 bis av Maurice d'Ocagne - 75014
PARIS
Tél : 01 40 52 73 05
Fax : 01 40 52 73 02
contact@gpi2d.greta.fr
http://www.gpi2d.greta.fr

> Contact(s)

Malika ABATTACH
Coordonnatrice
Tél 01 45 40 91 79
malika.abattach@gpi2d.greta.fr
Référénte handicap : Eliane
MATHIEU

))) OBJECTIFS

La Licence ENERGIE MANAGER a pour objectif de former des spécialistes du suivi et de l'optimisation énergétique des bâtiments dans les secteurs résidentiel et tertiaire. Dans le cadre des exigences réglementaires d'économies d'énergies, les titulaires de la licence pourront assurer le suivi énergétique des bâtiments, analyser les données des GTB et GMAO, proposer des solutions d'optimisations du fonctionnement et améliorer le suivi des équipements CVC et CFA avec une nouvelle génération de GTB.

))) PRÉREQUIS

BTS FED / MS / Electrotechnique

))) CONTENUS

Bases scientifiques et techniques pour la conception et le dimensionnement des installations de chauffage, ventilation, climatisation et plomberie.

Être capable de proposer des solutions techniques en termes de régulation et pilotage pour répondre aux exigences d'efficacité énergétique d'un système.

Exploiter et concevoir la Gestion Technique des Bâtiments intelligents.

La supervision /Alarmes techniques / Les consommations électriques et des systèmes thermodynamiques, à eau et à air.

L'éclairage intérieur et extérieur

Mettre en oeuvre la sécurité des biens et des personnes. (Les systèmes détections intrusion / Les systèmes de vidéosurveillance /Les systèmes de contrôle d'accès)

Mettre en oeuvre l'assistance aux personnes âgées ou dépendantes. (Liée aux hôpitaux / Liée à l'habitat).

Réaliser des audits énergétiques et proposer des solutions d'améliorations.

))) MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Logiciels métiers utilisés : PCvue, ACS2012, ETS5, NL220open, Ixone config, Revit, Stabicad, Magicad...
- Conférences logiciels et conférences techniques.
- Formation à distance : ELEPHORM (sous MOODLE).

))) MOYENS PÉDAGOGIQUES

documents pédagogiques, études de cas, travaux pratiques

))) MODALITÉS D'ADMISSION ET DE RECRUTEMENT

admission après entretien, admission sur dossier

))) RECONNAISSANCE DES ACQUIS

Licence Mention sciences pour l'ingénieur - Parcours énergie et développement durable

))) INTERVENANT(E)(S)

Professeurs titulaires de l'Education Nationale

Licence Mention sciences pour l'ingénieur - Parcours énergie et développement durable

Option Froid

> Public

Contrat d'apprentissage, Contrat de professionnalisation

> Dates

Du 12/09/2023 au 02/09/2024

> Durée

595 H (en centre), 693 H (en entreprise)
En 1 an

> Modalités de formation possibles

Collectif, Cours du jour, En alternance, Formation en présentiel

> Coût de la formation

7500,00 euros

> Lieu de la formation

GRETA GPI2D
Lycée polyvalent Raspail
5 bis av Maurice d'Ocagne - 75014 PARIS
Lycée des métiers Raspail, spécialisé dans tous les domaines de l'énergétique et du BIM

> Contact

GRETA GPI2D
Lycée polyvalent Raspail
5 bis av Maurice d'Ocagne - 75014 PARIS
Tél : 01 40 52 73 05
Fax : 01 40 52 73 02
contact@gpi2d.greta.fr
http://www.gpi2d.greta.fr

> Contact(s)

Malika ABATTACH
Coordonnatrice
Tél 01 45 40 91 79
malika.abattach@gpi2d.greta.fr
Référénte handicap : Eliane MATHIEU

))) OBJECTIFS

La transition énergétique nécessite le développement de nouvelles compétences en ingénierie, recherche, développement, exploitation et maintenance et en innovation technologique en réponse au défi du réchauffement climatique et de la réduction des émissions polluantes des équipements et installation de production et de conversion d'énergie. Ces actions concernent entre autres le secteur de l'industrie, du bâtiment, du transport et de la conversion d'énergie fossile et de substitution. En France, de l'ordre de 50% de l'énergie primaire utilisée par le consommateur relève de l'industrie et des transports, 50% relève du bâtiment habitat et tertiaire. L'enjeu majeur associé aux secteurs énergétique concerne la réduction des émissions de gaz à effet de serre, et impose le développement de systèmes à haute performance énergétique et environnementale fortement décarbonés.

Du fait des problématiques mondiales actuelles liées à l'énergie et au changement climatique, et e (...)

))) PRÉREQUIS

Etre titulaire d'un diplôme Bac + 2, idéalement dans le domaine énergétique froid

))) CONTENUS

Maths appliquées
Informatique
Climatisation et conditionnement d'air
Thermique, acoustique et mécanique des fluides
Thermodynamique appliquée à l'énergétique
Anglais
Production et technologies du froid
Réseaux fluidiques pour les installations énergétiques
TP adaptés au parcours
Régulation et pilotage des installations énergétiques (...)

))) MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Cours magistraux, TD, TP

))) MOYENS PÉDAGOGIQUES

documents pédagogiques, études de cas, travaux pratiques
6 Plateformes Pédagogiques spécialisés en :

- Climatisation
- Chauffage
- Production d'ECS
- Traitement des eaux
- Froid
- Régulation type ECBT/ECS/CLIMATISATION

Salles informatiques pour complément sur didacticiel :

- Autocad
- Office
- Habillec 6
- Schémaplic (...)

))) MODALITÉS D'ADMISSION ET DE RECRUTEMENT

admission après entretien, admission sur dossier

))) RECONNAISSANCE DES ACQUIS

Licence Mention sciences pour l'ingénieur - Parcours énergie et développement durable

))) INTERVENANT(E)(S)

Professeurs titulaires de l'Education Nationale