



**Des financements pour votre projet ?
Nos conseillers vous répondent.
Contactez-nous !**

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 PARIS INDUSTRIE
DÉVELOPPEMENT DURABLE
Lycée polyvalent Raspail
5 bis av Maurice d'Ocagne - 75014 PARIS

Contact

GRETA PARIS INDUSTRIE
DÉVELOPPEMENT DURABLE
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
Référente handicap : Eliane MATHIEU



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

Option BIM - CVC

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.

Du fait des problématiques mondiales actuelles liées à l'énergie et au changement climatique, et en se référant aux prévisions de grands groupes industriels mais également de PME-TPE, les débouchés de cette formation devraient connaître de fort développement.

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
Mémoire professionnel

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
- Logiciel « Perenoud »
- BIM / REVIT/STABICAD

▀ 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