

Licence STS - Mention SPI - Parcours Énergie et Développement Durable - Option BIM-CVC

RNCP : RNCP24538 / Certifinfo : 92937

) Taux de
satisfaction :

65%

En 2023

) Taux de réussite
:

92%

En 2023

) Taux d'insertion
:

75%

En 2023

La Licence Sciences, Technologie, Santé - Mention Sciences pour l'Ingénieur - Parcours Énergie et Développement Durable - Option BIM-CVC forme des spécialistes de la modélisation BIM d'équipements CVC (chauffage, ventilation, climatisation). La licence s'effectue en alternance, permettant d'acquérir une solide expérience pour se lancer sur le marché du travail.

Les points clés



Rythme :

Formation en
alternance

Durée :

630h en centre, 693h
en entreprise

Dates de formation :

Du 16/09/2024 au
28/05/2025

Finançable par :

Contrat d'alternance
Formation éligible au
CPF

Public visé :

Tout public

Tarif :
13,49€/h

La formation



Objectif

Cette licence Licence Sciences, Technologie, Santé – Mention Sciences pour l'Ingénieur – Parcours Énergie et Développement Durable – Option BIM-CVC vous permettra non seulement d'intégrer et de modéliser des réseaux de CVC (chauffage, ventilation, climatisation) dans un projet de bâtiment, mais aussi d'appréhender le processus BIM (collaboration, convention, charte, etc.). Vous serez à même d'utiliser les outils BIM métiers pour le CVC (Revit, Stabicad...) et d'intégrer le processus BIM 4D, 5D afin de faciliter la coordination des acteurs et le phasage de la construction. Les titulaires de cette licence seront capables à l'issue de la formation de :

- Prendre part à la conception et au dimensionnement de projets CVC Bimés pour le bâtiment.
 - Participer aux choix d'équipements et des moyens de mise en œuvre à partir du cahier des charges.
 - Modéliser des installations du domaine CVC – Plomberie.
 - Appliquer les réglementations et chartes en vigueur avec la mise en place d'un management de projet.
 - Spécifier les besoins énergétiques du bâtiment.
 - Appliquer les méthodologies BIM et les logiciels professionnels afin d'assurer l'échange des données numériques entre les intervenants.
 - Editer, traiter et exploiter les données de la maquette numérique afin de produire l'ensemble des documents nécessaires aux phases de projet et d'exécution d'une opération de construction en processus BIM ; produire des visites virtuelles.
 - Développer des outils afin d'augmenter la productivité en processus BIM.
 - Assurer la veille technologique sur les systèmes et les logiciels.
- La formation s'effectue en alternance afin de favoriser la professionnalisation et l'insertion professionnelle des alternants.

Contenu

- 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

Cette Licence Sciences, Technologie, Santé – Mention Sciences pour l'Ingénieur – Parcours Énergie et Développement Durable – Option BIM-CVC peut être validée par blocs de compétences. Chaque apprenant peut s'inscrire aux blocs de compétence de son choix, en fonction de ses besoins, pour valider la licence à son rythme. Nous contacter pour plus de renseignements.

Débouchés

Suite à cette licence spécialisée BIM-CVC, il est possible d'exercer à des postes tels que modelleur(euse) BIM, coordonnateur(trice) BIM, référent(e) BIM, BIM Manager, chargé(e) d'affaires BIM... Il est également possible après cette formation de poursuivre en Master ou en école d'ingénieurs.

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

Prérequis :

Etre titulaire d'un diplôme Bac +2

) **Modalités
d'admission**
:

Dossier de
candidature,
tests de
positionnement,
entretien

) **Nombre de
places :**

15

Reconnaissance des acquis

Licence Sciences, Technologie, Santé - Mention Sciences pour
l'Ingénieur - Parcours Énergie et Développement Durable - Option BIM-
CVC

S'inscrire



Contact :

Pôle Énergétique
admin_raspail@gpi2d.greta.fr

Lieu de formation :

Eliane Mathieu

referent-handicap@gpi2d.greta.fr