

Fiche récapitulative

ENF108 | GTC et GTB



36

Total d'heures d'enseignement



4

Crédits ECTS



Date non définie

Début des cours prévu

Programme

- 1) Rappel: notions de confort, charge thermohydrrique d'un bâtiment, introduction à la réglementations RT2012.
 - 2/ Les différentes architectures des systèmes de climatisation et de traitement d'air: vecteur air, vecteur eau, VRV.
 - 3/ Diffusion de l'air: choix d'une dispositif de soufflage, efficacité de la distribution de l'air.
 - 4/ Centrales de traitement d'air : description, conception et dimensionnement.
 - 5) Les équipements thermiques des centrales de traitement d'air : batteries à ailettes, régénérateurs, humidificateurs, récupérateurs thermiques.
 - 6/ Les groupes de production d'eau glacée : technologies, performance énergétique.
 - 7/ Réseau hydraulique: ballon de stockage, ballon casse pression , équilibrage...
 - 8/ Ventilation naturelle et forcée : qualité de l'air.
 - 9/ Ventilation naturelle et forcée: efficacité énergétique.
 - 10/ Puits canadiens et capteurs solaires à air.
- Des études de cas seront réalisés et permettront de dimensionner des équipements ainsi que des systèmes complets.

Objectifs : aptitudes et compétences

Objectifs :

Enseignement spécialisé destiné à l'étude et la réalisation de systèmes de climatisation et de traitement d'air.

Compétences :

- À partir d'un cahier des charges spécifiant les données sur un bâtiment (charge thermohydrrique, ...) et des exigences d'usage (confort thermique, ...) l'auditeur saura mobiliser ses compétences acquises pour concevoir et dimensionner les composants d'une installation de traitement d'air et de climatisation, proposer différentes solutions techniques et les évaluer.

Prérequis

Avoir le niveau ENF101 et ENF106

Délais d'accès

Le délai d'accès à la formation correspond à la durée entre votre inscription et la date du premier cours de votre formation.

- UE du 1er semestre et UE annuelle : inscription entre mai et octobre
- UE du 2e semestre : inscription de mai jusqu'à mi-mars

Exemple : Je m'inscris le 21 juin à FPG003 (Projet personnel et professionnel : auto-orientation pédagogique). Le premier cours a lieu le 21 octobre. Le délai d'accès est donc de 4 mois.

Modalités

Modalités pédagogiques :

Pédagogie qui combine apports académiques, études de cas basées sur des pratiques professionnelles et expérience des élèves. Équipe pédagogique constituée pour partie de professionnels. Un espace numérique de formation (ENF) est utilisé tout au long du cursus.

Modalités de validation :

Examen final

Tarif

Plusieurs dispositifs de financement sont possibles en fonction de votre statut et peuvent financer jusqu'à 100% de votre formation.

Salarié : Faites financer votre formation par votre employeur

Demandeur d'emploi : Faites financer votre formation par Pôle emploi

Votre formation est éligible au CPF ? Financez-la avec votre CPF

Si aucun dispositif de financement ne peut être mobilisé, nous proposons à l'élève une prise en charge partielle de la Région Nouvelle-Aquitaine avec un reste à charge. Ce reste à charge correspond au tarif réduit et est à destination des salariés ou demandeurs d'emploi.

Pour plus de renseignements, consultez la page [Financer mon projet formation](#) ou contactez nos conseillers pour vous accompagner pas à pas dans vos démarches.

Cette unité d'enseignement n'est valorisable que dans cette certification.

Taux de réussite

Les dernières informations concernant le taux de réussite des unités d'enseignement composant les diplômes

↓ Taux de réussite