

## Fiche récapitulative

**ENF116 | Efficacité énergétique des procédés et valorisation des rejets de chaleur fatale dans l'industrie: technologies et méthodes d'intégration**



**36**

Total d'heures d'enseignement



**4**

Crédits ECTS



**Date non définie**

Début des cours prévu

### Programme

1/ Les industries à fort impact énergétique - réglementations 2/ Les principaux procédés de valorisation des rejets de chaleur fatale 3/ Organisation des réseaux d'échangeur de chaleur: la méthode du pincement 4/ Les technologies de récupérateurs thermiques- la problématique de l'encrassement 5/ Pompes à chaleur à haute température 6/ Cycles moteurs de Rankine et de Stirling 7/ Stockage thermique 8/ Distillation thermique 9/ Production de froid par cycles à sorption 10/ Etude de cas

### Objectifs : aptitudes et compétences

Objectifs :

Maîtriser les méthodes, les technologies et les outils pour la valorisation de la chaleur fatale dans les procédés industriels.

Compétences :

Evaluer, lors de la conception d'une installation, les solutions techniques permettant une réduction de sa consommation énergétique (choix de composants, dispositifs de récupération ou de valorisation énergétique) Sélectionner une solution de valorisation des rejets de chaleur fatale Organiser les réseaux d'échangeurs thermiques pour la récupération thermique Rédiger les cahiers de charges pour chacune des solutions techniques de valorisation de la chaleur fatale

### Prérequis

ENF101, ENT101

### 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 :

mémoire (projet) remis en fin de session

### 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 [open\\_in\\_new](#) ou contactez nos conseillers pour vous accompagner pas à pas dans vos démarches.

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

## Avis des auditeurs

Les dernières réponses à l'enquête d'appréciation de cet enseignement :

↓ Fiche synthétique au format PDF

## Taux de réussite

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

↓ Taux de réussite