



 **CFA
AFANEM**

**Vendre et maîtriser
les solutions énergétiques**

*« Je veux concevoir,
gérer et maintenir
des installations
énergétiques
performantes
et bas carbone. »*

Durée : 3 ans

Ingénieur

spécialité Énergétique

Diplôme d'ingénieur - Niveau 1

MES MISSIONS

Concevoir des installations techniques Fluides et Énergies dans l'industrie et le bâtiment.

Rénover des installations existantes en intégrant l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables.

Gérer des sites industriels et tertiaires et en assurer la maintenance des installations en appliquant les méthodes de la qualité et en respectant la protection de l'environnement.

En partenariat avec



www.afanem.fr
01 43 53 51 85
contact@afanem.fr

CONTENU DE LA FORMATION

Sciences de l'ingénieur

Mathématiques
Electricité et mécanique
Thermodynamique
Algorithmique et programmation
Physique et chimie

Energétique

Thermodynamique et machines
Mécanique des fluides
Transferts de chaleur et de masse
Modélisation énergétique
Conditionnement d'air
Electricité industrielle
Projets conception et exploitation

Energétique (applications)

Energies renouvelables
Thermique du bâtiment
Expertise en énergétique

Régulation contrôle, Commande et Réseaux

Automatique et électronique
Régulation et automatismes
Transmission de l'information
Instrumentation, capteurs, audit

Méthodes de gestion de l'ingénieur

Management de projet
Marketing, achats, commerce
Calcul économique
Gestion des équipes, organisations, droit du travail
Statistiques, fiabilité, maintenance
Impact environnemental, développement durable

Communication et NTIC

Communication orale
Systèmes d'information
Anglais

Préparation du mémoire ingénieur

Conférences (réglementation, sécurité industrielle, environnement, nouvelles technologies)
Stage à l'étranger

MODALITÉS D'INSCRIPTION

Prérequis : DUT (Génie Thermique et Énergie, Mesures Physiques, Génie Industriel et Maintenance, Génie Électrique et Informatique Industrielle, Génie civil) / BTS (FED, Électrotechnique, Maintenance Industrielle) / Diplôme équivalent.

Lieu de formation :
Paris (75).

Âge :
16/30 ans.

Avec l'**apprentissage**,
prenez l'**avantage !**