

ÉNERGIE ET MARCHÉS



Le secteur de l'énergie vit une mutation qui doit être accompagnée et soutenue par des professionnels ayant **une vision transverse du domaine**. Notre programme Énergie et marchés propose une formation qui vous donnera une connaissance et une compréhension fines de la dynamique industrielle des secteurs de l'électricité, des énergies renouvelables, du gaz et du pétrole, ainsi que des marchés associés. Vous deviendrez un acteur majeur de **la transition énergétique**, capable d'accompagner **l'évolution des technologies** grâce à une approche économique et financière indispensable à l'entreprise. Devenez incontournable !

LES POINTS CLÉS DU CURSUS

**Acteur de la
transition
énergétique**

**Gestion de
projets**

**Compétences
techniques et
économiques**

LES DÉBOUCHÉS POUR LE PROGRAMME

32%

**Renouvelables et
électricité**

30%

Oil & Gas

15%

Conseil / finance

15%

**Institutions
publiques**

8%

Autres industries

PROGRAMME & CALENDRIER

Programme

/// Economie : théorie et applications

- /// Microéconomie et économie industrielle
- /// Macroéconomie et environnement économique de l'entreprise
- /// Economie de l'énergie et de l'environnement

/// Management de l'énergie et de l'environnement

- /// Géopolitique de l'énergie
- /// Développement de projets renouvelables et d'efficacité énergétique
- /// Technico-économie des filières énergétiques (renouvelables, électricité, pétrole, gaz naturel, etc.)

/// Finance d'entreprise

- /// Calcul économique et décisions d'investissement
- /// Analyse financière
- /// Politique financière et structuration

/// Finance de marché

- /// Marchés des commodités énergétiques et du carbone
- /// Gestion des risques sur les marchés de commodités

/// Techniques quantitatives

- /// Modélisation mathématique et applications dans le secteur de l'énergie
- /// Économétrie

/// Technologie

- /// Production d'énergies décarbonés (solaire, éolien, hydrogène, biogaz...)
- /// Extraction et valorisation des ressources épuisables
- /// Opération des industries de réseau (électricité et gaz naturel)

/// Professional Skills Module

/// Experience Sharing Module

Calendrier

Les deux exemples de plannings présentés ci-dessous correspondent aux cas les plus fréquemment rencontrés pour les étudiants de ce programme : scolarité en alternance de 16 mois pour un étudiant titulaire d'un diplôme d'ingénieur en 5 ans ; scolarité en alternance de 22 mois pour un étudiant ingénieur en avant-dernière année d'une grande école ou université européenne ayant signé une convention de double diplôme avec IFP School.

16 mois



Scolarité en alternance Bac+5

22 mois



Scolarité en alternance Bac+4

● IFP School ● Entreprise

D'autres cas peuvent se présenter, notamment : scolarité en alternance de 18 mois pour un étudiant ingénieur ayant validé quatre années d'études supérieures, inscrit dans une grande école ou une université européenne sous [convention](#) avec IFP School et ayant effectué une année de césure en entreprise.

OPPORTUNITÉS DE CARRIÈRES

A découvrir :

"Que faire après "Énergie et marchés ?" [Retrouvez sur LinkedIn les interviews de nos diplômé\(e\)s.](#)

Filières

- /// Industries électriques et gazières
- /// Energies renouvelables

- /// Gestionnaires d'infrastructures électriques ou gazières
- /// Entreprises pétrolières et parapétrolières
- /// Négoce d'énergie et trading
- /// Cabinets de conseil
- /// Grands consommateurs d'énergie
- /// Banques et fonds d'investissement
- /// Agences de régulation, gouvernements et institutions internationales

Métiers

Le programme inculquant une double compétence technique et économique, les débouchés possibles sont très diversifiés, tant en matière de secteurs industriels que de fonctions exercées. En voici quelques exemples représentatifs :

Chargé/Responsable de financement de projet énergétique / Responsable en financement structuré

- /// Construit des solutions de financement sur mesure pour ses clients (privés ou publiques), en tenant compte des délais, des coûts et des risques inhérents à leur projet énergétique.

Développement de projet renouvelable

- /// Identifie les sites adaptés à la réception d'un parc éolien ou solaire pour ensuite mener les études techniques, environnementales et juridiques nécessaires à la création du projet en concertation étroite avec les collectivités locales.

Économiste de l'énergie

- /// Réalise des études technico-économiques de faisabilité de projets industriels, des études et suivis de marchés, au sein d'entreprises énergétiques, d'ingénieries ou de consultants industriels.

Analyste de marché lié à l'énergie

Recueille, consolide et étudie différents types de données pour saisir les tendances des marchés de l'énergie, et ainsi permettre à son entreprise de planifier sa stratégie de vente ou de marketing.

Consultant/Manager dans le domaine de l'énergie

Intervient auprès d'entités privées ou publiques pour mener à bien des missions d'audit ou de stratégie énergétique et environnementale.

Ingénieur études transport distribution gaz et électricité

Pilote des études d'évolution des réseaux de transport et de distribution, et coordonne des études de raccordement.

Manager d'un portefeuille gaz & électricité

Gère un portefeuille de vente de gaz et d'électricité sur le marché à court terme (optimisation et couverture de risque des positions), et interagit avec ses clients sur sa stratégie de gestion à moyen et long terme.

Responsable de contrat d'achat

Réalise une veille concurrentielle et négocie les conditions d'achats auprès de fournisseurs d'énergie.

FINANCEMENT & PARRAINAGE

Promotion type

Les étudiants de ce programme sont presque tous sponsorisés par des entreprises (en tant qu'apprentis, parrainés ou détachés pour les professionnels en activité) qui financent leurs frais de vie pendant la durée de la scolarité et **contribuent au coût de leurs études**.

Principaux sponsors

Les partenaires d'IFP School ces dernières années (liste non exhaustive) :

- /// Agregio
- /// Air Liquide
- /// Alpiq Énergie France
- /// Arkema
- /// Axp0
- /// BP
- /// Cepsa
- /// CGG
- /// Crédit Agricole
- /// Ecometering
- /// EDF
- /// Electrabel
- /// Électricité de Strasbourg
- /// Elengy
- /// Enedis
- /// Engie
- /// Esso
- /// ExxonMobil
- /// GRT Gaz
- /// IFPEN
- /// Orano
- /// Qair
- /// Reservoir Sun
- /// Saipem
- /// SEO
- /// Shell
- /// Spie
- /// Storengy
- /// Technip Energies
- /// TotalEnergies
- /// Vallourec