

# PETROLEUM GEOSCIENCES



Vous voulez travailler dans le domaine **des ressources naturelles** ? Notre programme *Petroleum Geosciences* offre une formation de pointe, incluant des visites terrain et des études de cas proposés par des entreprises du secteur. Dès l'obtention de votre diplôme, **vous serez immédiatement opérationnel** et contribuerez à **la transition énergétique** en mettant à profit vos compétences en **Géosciences Pétrolières** pour découvrir et décrire les champs de pétrole et de gaz, identifier de nouveaux projets géothermiques et définir des stratégies durables de stockage géologique du CO<sub>2</sub>. Une seule formation pour **une multitude de perspectives d'emploi** : n'attendez plus, rejoignez-nous dès aujourd'hui !

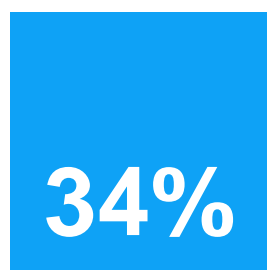
## LES POINTS CLÉS DU CURSUS

**Enseignement  
appliqué**

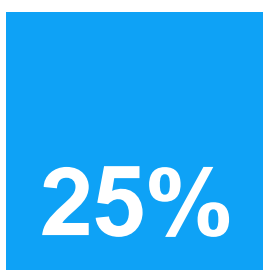
**Multiculturel**

**Mobilité  
internationale**

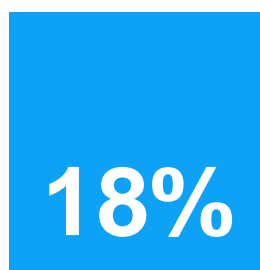
# LES DÉBOUCHÉS POUR LE PROGRAMME



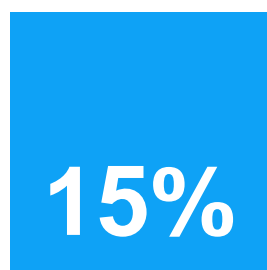
**Compagnies  
pétrolières  
françaises**



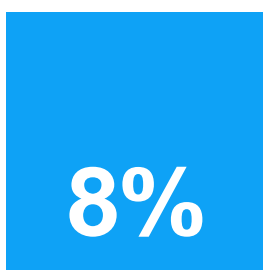
**Sociétés de  
services et  
équipements**



**Compagnies  
pétrolières  
étrangères  
(privées)**



**Compagnies  
pétrolières  
nationales**



**Autres**

## PROGRAMME & CALENDRIER

### Programme

Ce programme, exclusivement en anglais, couvre plusieurs thèmes, avec au choix une dominante géologie ou géophysique.

Les cours communs vous permettront d'acquérir une bonne base des différentes disciplines des géosciences. Plus tard, vous pourrez choisir des cours spécifiques pour vous spécialiser ou élargir vos compétences techniques.

 *Introduction to basin studies*

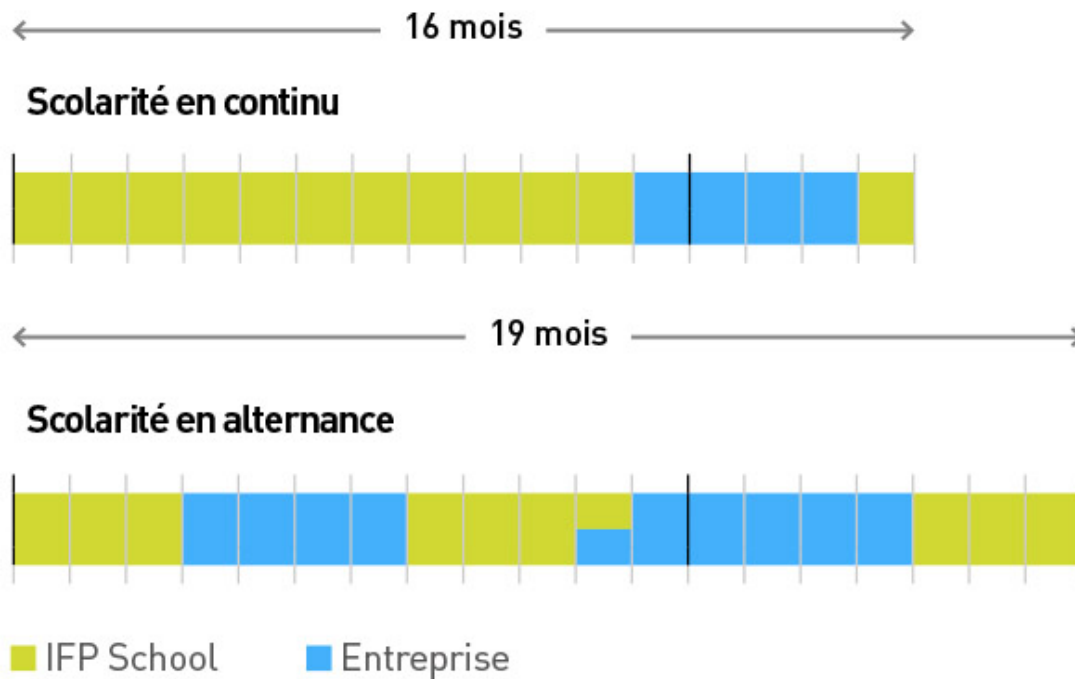
- /// *Structural analysis*
- /// *Rock physics and geophysics*
- /// *Drilling, well site geology, geohazards*
- /// *Well logging, petrophysics*
- /// *Geostatistics*
- /// *Basics of reservoir engineering*
- /// *Professional Skills*
- /// *Seismic interpretation*
- /// *Basin analysis and evaluation*
- /// *Advanced basin analysis and evaluation\**
- /// *Seismic methods\**
- /// *Advanced seismic interpretation*
- /// *Carbonate deposits\**
- /// *Advanced geophysics\**
- /// *Clastics deposits\**
- /// *Reservoir geophysics\**
- /// *Reservoir characterization and modeling\**
- /// *Advanced reservoir characterization and modeling\**
- /// *Fractured reservoirs\**
- /// *Unconventional hydrocarbons, CO<sub>2</sub> management\**

\*Parcours académique personnalisé

## Calendrier

Les deux exemples de plannings présentés ci-dessous correspondent aux cas les plus fréquemment rencontrés pour les étudiants de ce programme :

- /// *scolarité en continu de 16 mois pour un étudiant titulaire d'un diplôme d'ingénieur en 4 ou 5 ans*
- /// *scolarité en alternance de 19 mois pour un étudiant titulaire d'un diplôme d'ingénieur en 5 ans*



**D'autres cas peuvent se présenter, notamment :**

- /// scolarité en continu de 11 mois pour un étudiant titulaire d'un diplôme d'ingénieur en 5 ans ayant déjà effectué au préalable une période en entreprise d'au moins 4 mois, validée par IFP School lors de l'admission
- /// scolarité en alternance de 22 mois pour un étudiant en avant-dernière année d'une grande école ou université européenne sous [convention](#) avec IFP School

## OPPORTUNITÉS DE CARRIÈRES

### Filières

Ce programme est spécialisé dans les deux domaines d'application des géosciences à l'amont pétrolier que sont l'exploration et la caractérisation de réservoirs.

### Métiers

- /// **Géoscientifiques d'exploration** : ils mettent en oeuvre les techniques et les outils nécessaires à l'acquisition et à l'interprétation des données afin d'évaluer les bassins et

- /// d'identifier de nouvelles ressources. Ils peuvent également participer à la surveillance géologique des opérations de forage ou aux aspects géophysiques de l'acquisition de données.
- /// **Géoscientifiques de réservoir** : ils interprètent et intègrent toutes les données disponibles pour caractériser l'architecture et les propriétés des réservoirs. Ils évaluent également son potentiel et contribuent à leur développement.

## FINANCEMENT & PARRAINAGE

### Promotion type

Les étudiants de ce programme sont presque tous sponsorisés par des entreprises (en tant que parrainés ou apprentis) qui financent leurs frais de vie pendant la durée de la scolarité et **contribuent au coût de leurs études.**

### Principaux sponsors

Les entreprises suivantes ont été partenaires d'IFP School ces dernières années (liste non exhaustive) :

- /// BG Group
- /// BP
- /// BRGM
- /// Cepsa
- /// CGG
- /// Engie
- /// Equinor
- /// ExxonMobil
- /// GNPC
- /// Hocol
- /// IFPEN
- /// IPC France
- /// KOC
- /// Maurel & Prom
- /// Onhym

- /// Pemex
- /// Perenco
- /// PTT-EP
- /// Saudi Aramco
- /// Schlumberger
- /// Shell
- /// Sonangol
- /// Storengy
- /// TotalEnergies