

J'explore les ressources en énergie mondiale.

Je protège l'environnement.

Je suis le futur.

*Je suis un ingénieur
raffineur de pétrole.*



Qu'est-ce qu'un ingénieur raffineur de pétrole ?

Les ingénieurs du secteur pétrolier ont pour tâche de localiser, d'extraire le pétrole et le gaz et de maintenir leur approvisionnement dans le monde. Ce sont des innovateurs qui utilisent une technologie de pointe pour créer de nouvelles méthodes de détection et de forage du pétrole. Bien qu'il existe différentes descriptions de poste, les ingénieurs de ce secteur ont tous un même objectif : fournir l'énergie nécessaire au monde, tout en préservant l'environnement pour les générations futures.

La plupart des carrières impliquent la combinaison de travail de bureau et de travail s'appuyant sur des technologies informatiques avancées. En outre, les ingénieurs du secteur pétrolier ont de nombreuses opportunités de voyager à travers le monde pour divers projets liés à leur travail.

La demande d'ingénieurs dans le secteur pétrolier suit la tendance de l'augmentation continue des nouveaux processus énergétiques. Actuellement, le nombre important d'ingénieurs approchant de la retraite accroît les possibilités d'obtenir rapidement des promotions.

Il subsiste un besoin d'augmenter au moins de 38 % le nombre d'ingénieurs du secteur pétrolier pour trouver l'énergie dont le monde a besoin actuellement et dans le futur.

Le niveau des salaires des ingénieurs débutants figure parmi les plus élevés par rapport aux autres domaines. Les ingénieurs du secteur pétrolier débutants reçoivent souvent des propositions de travail lucratives, ainsi que des primes à l'embauche.

Le monde aura toujours besoin d'énergie. Les ingénieurs du secteur pétrolier doivent trouver des technologies innovantes et de nouvelles ressources pour satisfaire la demande croissante en matière d'énergie. Ils doivent ouvrir la voie de l'avenir et ont la possibilité de se démarquer des autres métiers. Il s'agit ici d'un moment stimulant et unique de rejoindre le secteur.

Etes-vous un futur ingénieur du pétrole ?



1. Est-ce que vous aimez la nature (océans, jungles et déserts) ?
2. Voulez-vous voyager ?
3. Aimez-vous jouer aux jeux vidéos ou sur ordinateur ?
4. Aimez-vous utiliser la technologie ?
5. Les mathématiques et les sciences sont-elles vos matières préférées ?
6. Avez-vous un esprit créatif et êtes-vous plein d'imagination ?
7. Avez-vous de bonnes compétences en communication ?
8. Voulez-vous gérer librement vos finances et travailler en toute sécurité ?

Domaines de spécialité

Ingénieur de forage
Ingénieur de fabrication
Spécialiste de
l'évaluation des réserves
Ingénieur écologue
Conseiller informatique
sur l'ingénierie

Enseignant/professeur
Consultant
Liaison gouvernementale
Entrepreneur
Gestionnaire



Leur lieu de travail

Haute mer
Jungles isolées
Vastes déserts
Chaînes de montagnes
... dans des laboratoires,
bureaux ou sites
extérieurs à travers
le monde

Ce que vous pouvez faire dès maintenant pour vous préparer à votre nouvelle carrière

Étapes à suivre pour les élèves du secondaire

1. Essayez toujours d'obtenir de bons niveaux.
2. Saisissez chaque opportunité pour prendre des cours de mathématiques, de physique, d'informatique, de sciences économiques, ainsi que d'autres sciences naturelles.
3. Recherchez des programmes préparatoires pour des universités, des cours de placement avancé et de double inscription.
4. Recherchez des universités qui proposent des diplômes de licence en ingénierie du pétrole (liste d'universités disponible sur Energy4me.org).
5. Notez les dates limites de candidature à l'admission et déposez votre candidature en temps voulu.
6. Recherchez des bourses d'études sur Energy4me.org.
7. Demandez à votre école d'inviter un ingénieur du pétrole pour effectuer un salon sur les carrières ou un intervenant pour un exposé en effectuant une demande sur Energy4me.org.
8. Recherchez des stages qui vous procurent de l'expérience sur le sujet.



Sous la direction de la Society of Petroleum Engineers

Visitez le site Energy4me.org pour
préparer votre avenir :

Programmes universitaires | Bourses d'études
Vidéo montrant des entretiens | Carrières