

JUIN

LE MOIS DE
**L'ÉNERGIE ET DE
L'ENVIRONNEMENT**

LE PÉTROLE



LE PÉTROLE

“

L'industrie du pétrole regroupe plusieurs activités : l'exploration/exploitation, le raffinage/pétrochimie, le transport et la distribution, la recherche. La chaîne commence par la recherche de nouveaux gisements pétroliers et leur mise en exploitation, avant que les techniciens et ingénieurs chimistes transforment le brut en produits pétroliers et en biens de consommation.

”



LES MÉTIERS DU PÉTROLE

Quelques métiers

Plongeur de plateforme
pétrolière
Géologue/géophysicien
Ingénieur pétrolier
Technicien/ingénieur chimiste
Opérateur de raffinerie
Technicien pétrolier

ZOOM SUR UN MÉTIER

L'INGÉNIEUR RÉSERVOIRE ET L'INGÉNIEUR GISEMENTS

“

Une fois qu'un gisement est identifié, les ingénieurs pétroliers sont nombreux à se succéder:

L'ingénieur réservoir calcule les réserves et le potentiel des gisements.

L'ingénieur gisement détermine le nombre de puits et leur emplacement pour programmer le calendrier de forage.

”

ZOOM SUR UN MÉTIER

L'INGÉNIEUR FORAGE ET L'INGÉNIEUR INSTALLATIONS PÉTROLIÈRES

“ L'ingénieur forage commande les équipements pour creuser le sol, étudie les techniques les plus adaptées, suit la réalisation du puit et effectue des tests.

L'ingénieur installations pétrolières est en charge de la conception des différentes installations, notamment pour traiter et transporter le pétrole vers une raffinerie.

”

ZOOM SUR UN MÉTIER

L'INGÉNIEUR EXPLOITATION ET L'INGÉNIEUR RECHERCHE

“
L'ingénieur exploitation fait remonter les hydrocarbure du sous-sol vers la surface.
Après extraction du pétrole, l'ingénieur recherche travaille à sa transformation en produits pétroliers (essence...).
”

ZOOM SUR UN MÉTIER

L'INGÉNIEUR PROCÉDÉS

“
L'ingénieur procédés a pour mission l'amélioration du rendement, du fonctionnement et de la sécurité des unités dans les raffineries.
”