

## Technicien/ne pétrolier/ère

Ce technicien exerce son activité en production ou en maintenance. Dans les deux cas, il contribue à produire du pétrole à partir d'une plate-forme basée en mer (offshore) ou à terre (on shore). Il travaille le plus souvent à l'étranger.

### Les formations en Auvergne-Rhône-Alpes

[51](#)

formations à venir

### Les offres d'emploi aujourd'hui en Auvergne-Rhône-Alpes

- [Pilotage d'installation énergétique et pétrochimique](#)

## Pour élargir votre recherche :

[Les métiers des industries de process](#)

Rendez-vous sur [Cleor Auvergne-Rhône-Alpes](#) pour obtenir des informations sur les conditions d'emploi de ce métier : potentiel d'embauche, salaire, types de contrat, entreprises présentes autour de votre lieu de recherche, ...

The screenshot displays the CLÉOR website interface. On the left, there is a profile picture of a man in a light blue shirt. To the right, the main content area is dark blue with white text. At the top right, there are logos for 'Via Compétences', 'La Région Auvergne-Rhône-Alpes', and 'CLEOR'. The main text reads: 'Bonjour, Je m'appelle **MARC**. Comment puis-je vous aider ?'. Below this, it says 'Vous recherchez une information sur...' followed by two buttons: 'Un métier' and 'Un secteur'. Further down, it says 'Ou découvrez les métiers à partir de vos compétences, centres d'intérêt et formations' followed by three buttons: 'Compétences', 'Intérêts', and 'Formations'. In the bottom right corner, there are icons for a person and an upward arrow.

# Description métier

## Activités

Régler, sécuriser, agir

Le technicien production conduit l'ensemble des installations du puits jusqu'au stockage du pétrole. Il ouvre ou ferme un puits, règle les paramètres des séparateurs (cuves où sont séparés l'eau et le gaz du pétrole). Il veille à la sécurité des installations, teste des équipements de détection et intervient en cas de problème.

Diriger une équipe

Le technicien maintenance contrôle, vérifie et maintient en état les installations. Il met en oeuvre les opérations d'entretien préventif en respectant des consignes. Il répare les pannes. Il supervise un contrat de maintenance en organisant le travail de sous-traitants pour l'entretien, la surveillance et le suivi des données techniques.

Travailler par écran interposé

Ce technicien pilote directement les installations à partir de consoles de conduite et d'interfaces électroniques situées dans une salle de contrôle. Ces écrans lui permettent de visualiser l'ensemble des installations. Avec un simple écran et un clavier, il démarre des pompes, augmente le débit des puits...

## Où et comment ?

Une vie d'aventurier...

Les grandes régions pétrolières ne sont pas en France mais au Moyen-Orient, en Russie, en Afrique, en Amérique Latine, en Extrême-orient... les techniciens pétroliers sont donc souvent à l'étranger. Les conditions de vie sont parfois difficiles et même hostiles (températures extrêmes, éléments déchaînés, environnements techniques). Le travail est adapté aux conditions de pénibilité et aux risques encourus.

... s'adaptant à chaque milieu

Les installations sont situées à terre (on shore), au beau milieu du désert, en pleine forêt équatoriale ou en mer (offshore) sur une plate-forme ou une barge. Au technicien de s'adapter aux différentes situations géographiques : Terre de Feu en Argentine, Sibérie, Émirats arabes, zone tropicale du golfe de Guinée.

« En rotation » ou résident

Lorsqu'il est expatrié, le technicien travaille « en rotation ». C'est-à-dire 1 mois sur 2, 7 jours sur 7, puis retour chez lui pour 4 semaines. Ou il devient résident en famille dans le pays d'accueil pendant 3 ans et rentre 1 fois par an en France.

## Compétences

Vers le risque zéro

Le poste de technicien nécessite rigueur, méthode et esprit d'équipe. Lorsqu'on travaille avec un produit comme le pétrole, la vigilance est de tous les instants, car la moindre erreur est lourde de conséquences.

Gérer les risques

En maintenance ou en exploitation, le technicien anticipe les problèmes dans la chaîne de traitement qu'il contrôle et décide de la stopper ou pas. Quand il manipule des produits dangereux, il entretient une véritable approche sécurité. Il reçoit une formation spécifique sur les risques liés aux

installations.

Côtoyer des milieux divers

Le technicien pétrolier travaille souvent dans des pays très différents et change régulièrement d'environnement. Il y côtoie des gens de cultures diverses. C'est également le cas quand il exerce en France : il baigne dans un environnement très cosmopolite. Très enrichissant sur le plan humain, le travail nécessite une grande ouverture d'esprit. De plus, la pratique de la langue anglaise est indispensable.

# Diplômes, certifications

## Diplômes et certifications

**Important.** Le parcours de formation pour accéder à un métier n'est pas toujours celui qu'on imagine ! Des professionnels qui exercent le même métier, ont parfois suivi des parcours de formation différents, sans oublier que ceux qui suivent la même formation n'exercent pas forcément le même métier !

Il n'existe pas de formation spécifique au pétrole au niveau technicien. De nombreuses spécialités de BTS et de DUT intéressent ce secteur .

### **Niveau bac + 2**

- BTS en électricité, en mécanique ou instrumentation ;
- DUT génie chimique.

### **• Niveau III : BTS, DUT**

- [BTS conception et réalisation de systèmes automatiques](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [BTS géologie appliquée](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [BTS techniques physiques pour l'industrie et le laboratoire](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [BTS électrotechnique](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [DUT génie chimique, génie des procédés option procédés](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [DUT génie thermique et énergie](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).

### **• Autres certifications sans niveau, CQP**

- [CQP foreur option forages destructifs](#)  
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).

# Ressources

## Autres ressources

### **Publications Onisep :**

- Les métiers de l'énergie - Parcours - 2016 - Onisep

### **Sites internet :**

- [www.planete-energies.com](http://www.planete-energies.com)
  - [www.ifp.fr](http://www.ifp.fr)  
Institut français du pétrole
  - [www.total.com](http://www.total.com)  
Total
  - [www.ufip.fr](http://www.ufip.fr)  
Union française des industries pétrolières
-