

LICENCE PROFESSIONNELLE

Exploration et Exploitation Pétrolières

La licence EEP forme des cadres de terrain amenés à travailler dans les domaines de l'instrumentation, l'acquisition et le traitement de données nécessaires à l'exploration et à l'exploitation pétrolières à l'échelle internationale.

CONTACTS

**Service Formation Continue
et Alternance (SFCA)**
IUT de Lannion
 Rue Édouard Branly
 22300 Lannion
sfc-iutlan@univ-rennes1.fr

Chargée de mission
Marie JEZEQUEL
 02 96 46 93 58
marie-christine.jezequel@univ-rennes1.fr

Assistante de formation
Amanda PORTANT
 02 96 46 93 86
amanda.portant@univ-rennes1.fr

Responsable pédagogique
Françoise LE GUEN

Candidature
<https://candidatures.univ-rennes1.fr>

Publics

En formation continue, cette licence professionnelle s'adresse à toute personne souhaitant évoluer dans son parcours professionnel vers l'industrie pétrolière ou parapétrolière. Des modules d'adaptation sont inclus dans la formation suivant le parcours antérieur.

Compétences développées

Cette formation vise à répondre aux besoins croissants de recrutement de cadres de niveau II identifiés au plan international par les entreprises pétrolières et parapétrolières.

Les futurs diplômé(e)s assisteront les géologues dans leurs travaux de prospection et de recherche afin de localiser les zones susceptibles de receler des réserves d'hydrocarbures et d'évaluer les ressources dans les couches du sous-sol.

Elles/Ils préparent le forage (ingénierie), s'assurent de la qualité des équipements, gèrent le matériel et les produits concernés.

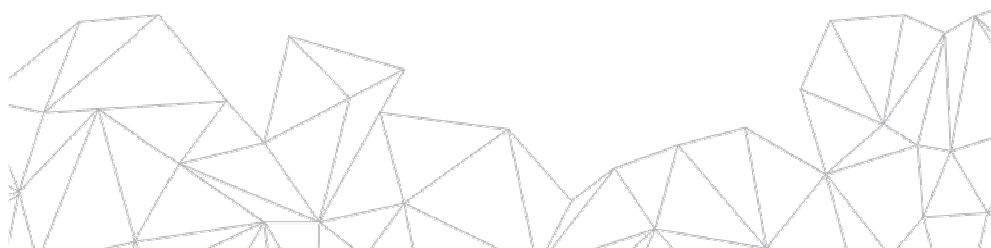
Elles/Ils doivent pouvoir assurer la surveillance géologique en cours de forage et analyser les mesures fournies par les capteurs.

Elles/Ils doivent également assurer en temps réel le suivi de la production d'un puits, des installations, du matériel et être capables d'analyser les données fournies par les multiples sondes donnant des indications sur le bon fonctionnement du puits.

Elles/Ils définissent les mesures de sécurité destinées à protéger les hommes, les installations, l'environnement et doivent s'assurer de leurs applications.

Les plus de la formation

- Formation sans équivalent à ce niveau d'étude.
- Formation en alternance, fortement professionnalisante.
- Diplôme éligible au Compte Personnel de Formation (CPF).



PROGRAMME

Nombre d'heures de formation : 575 h

UE51 - Sciences fondamentales

- Acoustique
- Acquisitions de données énergie et sécurité électrique
- Adaptation
- Chimie des hydrocarbures
- Géologie du pétrole
- Hydraulique et mécanique des fluides
- Matériaux
- Mathématiques et traitement du signal
- Mécanique et RDM

UE52 - Méthodes et connaissances de l'entreprise I

- Anglais
- Connaissance du milieu pétrolier et gazier à l'échelle internationale
- Management
- Outil de communication

UE53 - Exploration et exploitation des gisements pétroliers

- Forage et mesures
- Géophysique

UE61 - Méthodes et connaissances de l'entreprise II

- CLES
- Anglais
- Droit
- Gestion et conduite de projets
- Hygiène et sécurité

UE62 - Exploration et exploitation des gisements pétroliers

- Exploitation des gisements-production
- Exploration sismique
- Forage et puits

UE63 - Projet tuteuré

UE64 - Stage

Organisation pédagogique

Lieu : Lannion

Durée : La formation se déroule en présentiel à temps plein de septembre à août

Rythme de l'alternance : 17 semaines de formation à l'IUT et 35 semaines en entreprise

Elle comprend des heures de cours, de travaux dirigés et pratiques.

Des conférences ainsi que certains cours seront réalisés en anglais.

Enseignements professionnels dispensés par des intervenants du secteur pétrolier (30% du volume total de formation).



ET APRÈS ?

Perspectives d'emploi

Cette licence professionnelle, sans équivalent à ce niveau d'étude, vise à répondre à la demande de recrutements des industriels du secteur à l'échelle internationale :

- cadre technique de forage ;
- cadre technique de gisement ;
- cadre technique de production (exploitation de gisement) ;
- cadre technique de complétion ;
- cadre technique de réservoirs et des boues.

Secteurs d'activité (codes ROME)

F1203 - Direction et ingénierie d'exploitation de gisements et de carrières

F1105 - Études géologiques

H2701 – Pilotage d'installation énergétique

CANDIDATER

Prérequis

Tout titulaire d'un diplôme de niveau bac+2 justifiant d'une expérience de 3 années dans un domaine scientifique.

Possibilité de validation des acquis.

Sélection

- Le recrutement s'appuie sur un examen de dossier et sur un entretien individuel. Toutes les demandes d'admission seront à effectuer par internet sur le site : <https://candidatures.univ-rennes1.fr/>

REFERENTIEL

| | | | |
|--------------|---|----------------|-----------------|
| Diplôme : | Licence professionnelle | Niveau : Bac+3 | N° RNCP : 30061 |
| Mention : | Exploration et exploitation pétrolières | | |
| Alternance : | Contrat de professionnalisation – contrat d'apprentissage | | |
| CPF : | Cette formation est potentiellement éligible au Compte Personnel de Formation | | |