

DU FORAGE

RÉSUMÉ DE LA FORMATION

Type de diplôme : Diplôme d'université (DU)

Domaine ministériel : Sciences, Technologies, Santé

OBJECTIFS

Préparer à la prise de poste de futurs opérateurs/superviseurs de forage en les dotant d'un solide socle de base technique

CONTENU DE LA FORMATION

La formation proposée est composée de trois périodes aux objectifs distincts :

La première période dite "pré-qualifiante" (12 semaines) a deux objectifs majeurs :

-la remise à niveau sur les matières fondamentales

-acquisition d'une culture générale en géosciences importante dans le milieu du forage

Volume horaire : 497 heures du mois de décembre à mars

La deuxième période dite "pré-professionnalisante" a pour principal objectif de compléter les matières fondamentales et de faire découvrir les conditions de travail sur chantier et le cadre réglementaire

Volume horaire : 287 heures en centre du mois de mars à avril

La troisième période dite de "professionnalisation" (29 semaines) est réalisée en entreprise dans le cadre d'un contrat d'alternance. A l'issue de contrat, une période de certification est prévue afin de valider les acquis et évaluer le travail réalisé en entreprise.

Volume horaire : 889 h en entreprise . immersion sur les sites de forage de avril à octobre

PLUS D'INFOS

Durée : 1 an

Niveau d'étude : BAC +2

Public concerné

* Formation continue

* Formation en alternance

Nature de la formation :
Diplôme

Effectif : 10 - 15

EN SAVOIR PLUS

[UFR Sciences et techniques de Pau](#)



ETABLISSEMENT(S) PARTENAIRE(S)

[Greta Béarn Soule](#)



Retour au centre du mois d'octobre à décembre pour certification, formaliser le retour d'expériences et soutenance du mémoire de fin de cursus,

Contenu de la formation :

1- Période pré-qualifiante : 497 heures

- * GRETA 154 heures
- Informatique (38,5 heures),
- Anglais (38,5 heures)
- Chimie (21 heures)
- Génie chimique (56 heures)
- * UPPA : 98 heures
- Géosciences (77 heures)
- Réservoirs (35 heures)
- * Ecole Française de Forage : 175 heures
- Découverte de chantier (77 heures)
- Appareil de forage (35 heures)
- Outils de forage (21 heures)
- BOP et tête de puits (35 heures)
- Déviation en forage (7 heures)
- * WELLSTAFF : 70 heures
- HSE connaissances générales et connaissances techniques
- cadre règlementaire (14 heures)
- Fluides forage (35 heures)
- Cimentation puits (heures)

2-Professionnalisation en alternance : 287 heures en centre

- * WELLSTAFF : 98 heures

Cimentation puits (14 heures),

les risques HSE (35 heures),

les diagraphies (35 heures),

les problèmes de puits (14 heures)

* UPPA : Réservoirs (14 heures)

* GRETA : 140 heures

Retour d'expériences, mémoire, passage diplôme d'université

* Ecole Française de Forage : 35 heures - IWCF

Méthodes pédagogiques :

Alternance d'apports théoriques, découverte de chantiers, visites de sites géologiques, TP de Laboratoire ainsi que des mises en situation sur le rig de l'Ecole Française de Forage

Intervenants

Ingénieurs et docteurs ainsi que de professionnels du forage.

Localisation des enseignements

Greta Béarn et Soule (Pau), UFR Sciences et Techniques de l'UPPA (Pau), HélioParc (Pau), Ecole Française de Forage (Lescar)

STAGES

Stage en entreprise : 29 semaines

CONDITIONS D'ACCÈS

Demandeur d'emploi niveau Bac +2

Modalités de recrutement :

Sélection par entretien avec une commission composée des représentants de l'UPPA, du GRETA et des professionnels du forage.

INSERTION PROFESSIONNELLE

Les besoins exprimés par les entreprises concernent les métiers de superviseur de forage et de chef de poste

Ces deux spécialités correspondent à un niveau bac+2 et mobilisent des

compétences allant de la géologie au génie mécanique en passant par la mesure physique.

COMPOSANTE

UFR Sciences et Techniques

LIEU(X) DE LA FORMATION

Pau

RESPONSABLE(S)

Brito Daniel

daniel.brito@univ-pau.fr

Tel. +33 559407418

Tel. +33 559407418

CONTACT(S) ADMINISTRATIF(S)

Patricia HANGAR

Tel. 06 72 93 58 41

patricia.hangar@greta-sud-aquitaine.fr

GRETA SUD AQUITAINE Secteur CHIMIE et TIC

Agence de PAU 3 bis avenue Nitot

64000 PAU