

## HISTORIQUE DE LA FACULTÉ

**1964:** Création du Centre Africain des Hydrocarbures et du Textile (CAHT) (Sous tutelle du Ministère de l'Industrie et de l'Énergie, en collaboration avec l'institut du pétrole et du gaz de Moscou).

**1973:** Restructuration du CAHT en deux Instituts Nationaux sous tutelle du Ministère de l'Industrie et de l'énergie

**INHC :** Institut National des Hydrocarbures et de la Chimie.

**INIL :** Institut National des Industries légères.

L'INH a assuré la formation dans toutes les activités liées aux domaines pétroliers et gaziers.

En 1998 l'INH a intégré l'Université de Boumerdès comme Faculté des Hydrocarbures et de la Chimie (FHC), sous l'égide du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique.

La FHC, assure la continuité de la formation de l'INH.

## ORGANISATION DE LA FACULTÉ

La faculté comporte six (06) départements :

- Automatisation et Electrification des Procédés Industriels.
- Economie et Commercialisation des Hydrocarbures
- Géophysique, Parasismique et Phénomènes Aléatoires.
- Gisements Miniers et Pétroliers.
- Génie des Procédés Chimiques et Pharmaceutiques.
- Transport et Equipement des Hydrocarbures



## DOMAINES DE FORMATION EN GRADUATION

### 1- Formation en Licence Académique (Bac +3)

**A - Domaine de formation :** Sciences et Technologie

**B - Filière :** Hydrocarbures

**C - Spécialités :**

**Génie pétrolier :**

- \* Forage des Puits d'hydrocarbures
- \* Production des hydrocarbures

**Génie mécanique :**

- \* Mécanique des chantiers pétroliers
- \* Mécanique des unités pétrochimiques
- \* Transport des Hydrocarbures

**Génie des procédés**

**Géosciences appliquées :**

- \* Ressources Minérales et énergétiques

**Automatisation des procédés industriels :**

- \* Commande automatique
- \* Electricité industrielle

**Economie des hydrocarbures :**

- \* Economie pétrolière

**Géophysique :**

- \* Géophysique / sismique

### 2- Formation en Licence Professionnalisante (Bac +3)

**A - Domaine de formation :** Sciences et Technologie

**B - Filière :** Hydrocarbures

**C - Spécialités :**

- \* Technologie de traitement du pétrole et du gaz

## DOMAINES DE FORMATION EN GRADUATION

### 3- Formation en Master Académique (Licence LMD +2)

**A - Domaine de formation :** Sciences et Technologie

**B - Filière :** Hydrocarbures

**C - Spécialités :**

**Génie pétrolier :**

- \* Forage des Puits
- \* Production des Hydrocarbures

**Génie mécanique :**

- \* Mécanique des Chantiers Pétroliers
- \* Mécanique des Unités Pétrochimiques
- \* Transport et Distribution des Hydrocarbures

**Génie des procédés :**

- \* Raffinage
- \* Technologie de la Pétrochimie
- \* Hygiène Sécurité Environnement

**Géologie pétrolière**

**Economie des hydrocarbures**

**Géophysique pétrolière**

**Automatisation des procédés industriels :**

- \* Commande Automatique
- \* Electricité Industrielle
- \* Instrumentation dans l'Industrie Pétrochimique

## POST-GRADUATION

**Spécialités Doctorat :**

- \* Commande automatique
- \* Electricité Industrielle
- \* Forages des puits
- \* Automatisation et Contrôle
- \* Géophysique pétrolière
- \* Exploitation et maintenance des équipements pétroliers et matériaux
- \* Géoscience pétrolière
- \* Raffinage des Hydrocarbures
- \* Génie pétrolier et gazier

## RECHERCHE

La Faculté des Hydrocarbures et de la Chimie abrite huit (08) laboratoires de recherche agréés :

- Génie Physique des Hydrocarbures.
- Technologie des Hydrocarbures.
- Electrification des Entreprises Industrielles.
- Automatique Appliquée.
- Ressources Minérales et Energétiques
- Physique de la Terre.
- Synthèse Pétrochimique.
- Fiabilité des Equipements Pétroliers et Matériaux

## LES CLUBS SCIENTIFIQUES

Toutes les spécialités de la filière de la Faculté des Hydrocarbures et de la Chimie sont ouvertes aux bacheliers du territoire national répondant aux critères d'accès fixés chaque année par la circulaire ministérielle relative à la préinscription et à l'orientation des titulaires du baccalauréat.

## DÉBOUCHÉS

SONATRACH, NAFTAL, ENTP, ENAGEO, ENAFOR, ENIP, ENTP, ENSP, SONELGAZ et toutes les Sociétés pétrolières Nationales et Internationales.

## STAGE ET MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES

Des stages pratiques dans les entreprises sont organisés pour les étudiants en fin de cycle.

Les thèmes de projet de fin d'études sont proposés, dans leur majorité, en collaboration avec les responsables du secteur industriel.

Des manifestations scientifiques sont aussi organisées par les départements et les laboratoires de recherche.

## LES CLUBS SCIENTIFIQUES

La faculté des Hydrocarbures et de la Chimie comporte quatre (04) clubs scientifiques :

- Petroleum club
- SEG Society of Exploration Geophysicists
- New Vision
- Futur Designer



## MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

### UNIVERSITÉ M'HAMED BOUGARA BOUMERDÈS



### FACULTÉ DES HYDROCARBURES ET DE CHIMIE

- 🏠 AVENUE DE L'INDÉPENDANCE, 35000 BOUMERDÈS, ALGÉRIE
- ☎ +213 (0) 24 79 51 62
- 📠 +213 (0) 24 79 52 54
- 🌐 <https://fhc.univ-boumerdes.dz>

