

► Ahmed BELGACEM

Maitre Assistant A
Département. Génie Chimique et Cryogénie
FGM-GP -USTHB
e-mail : ba_madjid@hotmail.com

Cursus

(2005- à ce jour)

USTHB

- ▶ Doctorat en Génie des Procédés / option : Energétique des Procédés (en phase de finalisation)

(1998-2005)

USTHB

- ▶ Magister en Génie des Procédés / option : Energétique des Procédés

(1986-1991)

USTHB

- ▶ Ingénieur d'Etat en Génie de Procédés / option : Cryogénie

(1982-1986) *Lycée Technique de Ruisseau*

- ▶ Baccalauréat Technique Mathématique

Expérience

Depuis 1992

USTHB

ENSEIGNANT EN GENIE DES PROCEDES

- Cours de Cryogénie
- Travaux Dirigés [Génie Chimique/Environnement/Cryogénie]
- Travaux Pratiques [Génie Chimique/Environnement/Cryogénie]

Depuis 2001

USTHB

ATTACHE DE RECHERCHE

- Analyse qualitative et quantitative des gaz naturels et valorisation.
Date d'intégration à ce projet : Janvier 1997
Codification du projet : **CNEPRU, J 1602/01/02/97**
- Valorisation et stockage du gaz naturel. Économie d'énergie.
Date d'intégration à ce projet : Janvier 2001
Codification du projet : **CNEPRU J1602/01/02/02**
- Récupération d'énergie et de la matière au niveau des complexes de liquéfaction de GNL.
Date d'intégration à ce projet : 2006
Codification du projet : **CNEPRU J1602/01/51/06**

Depuis 1992 – jusqu’à ce jour USTHB

ENCADREUR DE PROJET DE FIN D’ETUDE

- Valorisation du gaz naturel, et analyse des différents paramètres
- Décarbonatation (élimination des Cox) du gaz naturel
- Récupération des gaz torchés, et la réduction des émissions des gaz polluants
- Etudes et valorisation des unités de traitement du gaz naturel
- Simulation et optimisation des procédés par des logiciels spécifiques
- Conception des installation à usage frigorifique
- Etudes des installations d’Hélium, Azote, Argon et CO2
- Caractérisation et synthèse des charbon actifs à partir des matières plastiques
- Etude, conception et réalisation d’installation pour adsorption à bases températures

Depuis 1992 – jusqu’à ce jour USTHB

**MEMBRE DE JURY DE SOUTENANCE D’INGENIEUR D’ETAT EN GENIE DES
PROCEDES**

- Cryogénie
- Installation frigorifique
- Gaz naturel et pétrole
- Environnement
- Génie chimique
- Simulation

Depuis 2006 – jusqu’à ce jour USTHB

**ENSEIGNANT MANAGER DANS LE CADRE DU PROJET TEMPUS POUR L’INSERTION
DES NOUVEAU DIPLOMES**

Depuis 2007 – jusqu’à ce jour

**REPRESENTANT DE L’ALGERIE DANS LA COMMISSION DE CRYOGENIE AU SEIN DE
L’INSTITUT INTERNATIONAL DU FROID**

1992 – 2000 Centre de Cryogénie USTHB

CHEF DE SERVICE EXPLOITATION HELIUM & AZOTE LIQUIDE

- Gestion de la production d’azote liquide
- Consulting dans le domaine de la cryogénie pour les différents utilisateurs
- Intervention sur les installations de production

1998 – 1999 Centre de Cryogénie USTHB

DIRECTEUR PAR INTERIM DU CENTRE DE CRYOGENIE

1994 – 1996 Centre de Cryogénie USTHB

MEMBRE DU GROUPE DE REFLEXION SUR LA MAINTENANCE AU SEIN DE L’USTHB

Centres d'intérêts :

Cryogénie, Environnement, Chimie industrielle, adsorption, froid industriel...

Divers :

- Langues : arabe, anglais, français, italien
- Membre de l'association algérienne de l'industrie du gaz (AIG)
- Membre de l'institut international du froid (IIF)
- Expert auprès du bureau d'études CARTA spécialisé dans le SIG