

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la
Recherche Scientifique
Université Larbi Ben M'hidi
Oum El Bouaghi
Pôle Universitaire Mohamed Laïd Al-Khalifa
Ain Beida

Faculté des Sciences et Sciences
Appliquées



**1^{ère} Journée D'étude Sur
le Génie des Procèdes
Et les Perspectives d'Emploi
dans le Domaine
du Génie Chimique**

29 Mai 2022



PRESENTATION ET OBJECTIFS

Le génie des procédés, ou ce qu'on appelle en **anglais** : **Process Engineering**, et en **Arabe** : **هندسة الطرائق**, est l'appellation plus large recouvrant la mise œuvre des procédés de transformation de la matière et de l'énergie et de la quantité de mouvement dans l'ensemble des industries de la chimie mais aussi de l'agroalimentaire, de l'environnement, de la cosmétique et de toutes les industries connexes mettant en œuvre des procédés.



D'une manière générale, le génie des procédés détermine les conditions de faisabilité d'un procédé et propose les solutions techniques adaptées rendant possible son extrapolation à l'échelle industrielle. En fait, il s'agit dans un premier temps de concevoir et de dimensionner les différents appareillages et unités de production et ensuite de conduire et gérer ces appareillages en tenant compte des impératifs de la production (quantité, spécificités des produits, couts) tout en respectant les exigences des qualités, de la sécurité et de l'environnement.



Le génie chimique est devenu une discipline indispensable pour accompagner les transformations majeures des modes de vie, et un facteur majeur du progrès et de la prospérité des pays, dans les années à venir, ses efforts devront se concentrer sur les domaines suivants:

- L'industrie pétrolière et pétrochimique, comme le raffinage du pétrole pour la fabrication de dérivés du pétrole
- Purification et liquéfaction du gaz naturel pour l'industrie du gaz domestique
- Industrie pharmaceutique et matériaux pharmaceutiques
- Extraction de composés chimiques de plantes, d'algues et autres (cosmétiques, médecines douces...)
- L'utilisation de la biomasse pour la fabrication de combustibles vivants (Biocarburant)
- L'industrie agro-alimentaire (fabrication d'engrais, pesticides, conservateurs...)
- Fabrication de matériaux de construction (ciment,...) composés plastiques et verre...
- Traitement de l'eau (dessalement de l'eau de mer, traitement des eaux usées...)
- Environnement : traitement de l'air et des déchets
- Contrôle qualité dans les laboratoires d'analyses et de contrôle (en tant qu'enquêteur principal pour réprimer les fraudes à la Direction du Commerce, ingénieur de laboratoire...)



L'objectif principal de cette journée d'étude (*GP-GC'I*) est d'initier les étudiants aux différents domaines d'intervention et aux opportunités d'emploi disponibles dans le domaine de génie des procédés, dans les institutions et entreprises qui emploient des ingénieurs chimistes dans divers domaines techniques, et des sites de supervision et de contrôle. **Et cela grâce au contact direct avec des professeurs, des spécialistes et des experts de diverses institutions dans le même domaine pour acquérir une expérience, même simple, à partir des expériences des invités.**



COMITE SCIENTIFIQUE ET D'ORGANISATION

Président d'honneur :

Pr. ZOHIR Dibi

Recteur de l'université Larbi Ben Mhidi

Vice- Président d'honneur :

Pr. MAHFOUDI Chawki

Doyen de la Faculté des Sciences et Sciences Appliquées

Président :

FERHOUNE Issam

Chef de département de Génie des Procédés

BELFERRAGUI Moufida

Chef de filière de Génie des Procédés

Membres:

GUEMINI Miloud	U. Larbi Ben Mhidi
REZGUI Yacine	U. Larbi Ben Mhidi
ZERMANE Ahmed	U. Larbi Ben Mhidi
HAMDANE Soumia	U. Larbi Ben Mhidi
BENDADA Ahlem	U. Larbi Ben Mhidi
BELFERRAGUI Moufida	U. Larbi Ben Mhidi
MECHERI Ghania	U. Larbi Ben Mhidi
ALLAMA Fouzia	U. Larbi Ben Mhidi
FERHATI Amel	U. Larbi Ben Mhidi
FERHOUNE Issam	U. Larbi Ben Mhidi
BOUSSID Nabila	U. Larbi Ben Mhidi

Secrétariat :

AOUN Kamel	U. Larbi Ben Mhidi
KASSARI Abdelleh	U. Larbi Ben Mhidi
KAYED KASBA Lokmane	U. Larbi Ben Mhidi

Correspondance :

Consulter le site web www.univ-oeb.dz

E-mail : issam_fer@yahoo.fr

belferragui2017@yahoo.com