

12. Faculté : Faculté d'Ingénierie

Titre du programme d'études : Programme de licence en Génie chimique
(Programme international)

Diplôme offert : Licence d'ingénieur (Génie chimique)

Durée de formation : 4 ans

Débouchés professionnels

1. Ingénieur chimiste
2. Ingénieur procédés
3. Ingénieur de conception procédés
4. Ingénieur de conception produit
5. Expert académique ou chercheur

Résultats d'apprentissage du programme (PLOs)

PLO1 : Identifier, formuler et résoudre des problèmes complexes d'ingénierie en appliquant les principes d'ingénierie, de sciences et de mathématiques, et les intégrer pour résoudre des problèmes liés au génie chimique.

PLO2 : Appliquer la conception technique pour fournir des solutions qui répondent à des besoins spécifiques liés au génie chimique en considération de la santé publique, la sécurité et le bien-être, ainsi que les facteurs économique, environnemental, social, culturel et global.

PLO3 : Communiquer efficacement avec un public divers.

PLO4 : Reconnaître les responsabilités éthique et professionnelle en génie chimique et poser des jugements éclairés en se rendant compte de l'impact des solutions en génie chimique dans les contextes économique, environnemental et sociétal.

PLO5 : Travailler efficacement ensemble en équipe pour fournir un leadership, créer un environnement collaboratif et inclusif, établir les buts, planifier les tâches et réaliser les objectifs.

PLO6 : Développer et conduire une expérimentation appropriée, analyser et interpréter les données, et utiliser le jugement d'ingénieur pour tirer les conclusions liées au génie chimique.

PLO7 : Acquérir et appliquer les nouvelles connaissances nécessaires en utilisant des stratégies d'apprentissage appropriées.