

COMPÉTENCES

PROCÉDÉS

Réactions et Réacteurs chimiques
Modélisation des procédés
Opérations unitaires
Schéma des procédés (PFD et P&ID)
Dimensionnement et scale-up des procédés
Simulations et optimisation des procédés
Transfert de matière et de chaleur
Thermodynamique

BIOPROCÉDÉS, BIOTECHNOLOGIES

Réactions et Réacteurs biologiques (fermenteurs)
Modélisation du vivant
Agro-ressources et biotechnologies
Bioénergies et développement durable

LOGICIELS

Pro II[®], HYSYS[®] : Simulation des procédés
Matlab[®] : Analyse numérique
R : Modélisation statistiques des systèmes vivants
Comsol[®] : Simulation multi-physiques

ÉDUCATION

IFP SCHOOL

ÉNERGIES & PROCÉDÉS
Fev 2021 | Rueil Malmaison, FR

AGROPARISTECH

MASTER PROCÉDÉS & BIOPROCÉDÉS
Déc 2017 | Massy, FR

FACULTÉ DES SCIENCES ET TECHNIQUES

INGÉNIEUR D'ÉTAT, GÉNIE DES PROCÉDÉS ET DE L'ENVIRONNEMENT
Juillet 2016 | Mohammedia, MA

CLASSES PRÉPARATOIRES AUX GRANDES ÉCOLES

MATHEMATIQUES-PHYSIQUE-CHIMIE
Juin 2013 | Khouribga, MA

AWARDS

Bourses d'excellence Fondation Mohammed VI 2011-2013
Concours GREENOV d'innovation Semi finaliste 2015

LANGUES

Darija Maternelle
Arabe Courant
Français Courant
Anglais Courant

EXPÉRIENCE

IFPEN ENERGIES NOUVELLES | DOCTORANTE

Novembre 2023 – Actuel | Solaize, FR

Mission: Towards carbon circularity via waste py-oil upgrading: understanding and predicting matrix effects

B-HIVE POUR ABB CELLIER | INGÉNIEURE PROCESS DESIGN

Novembre 2021 – Octobre 2023 | Aix-Les-Bains, FR

Mission: Design des unités de production de peinture et résines

- Préparation, vérification et exploitation des schémas procédés PFD, P & ID
- Dimensionnements des équipements
- Élaboration des Datasheets (pompes,...), calculs des utilités
- Support de l'équipe automation pour l'analyse fonctionnellett
- Participation aux sessions de revue des modèles 3D

AXENS | INGÉNIEURE PROCESS DESIGN

Sept 2019 – Déc 2020 | Rueil-Malmaison, FR

Mission: Préparation de Process Book pour une unité de production du diesel renouvelables par hydrotraitement des huiles végétales

- Simulation sous Pro II du procédé
- Dimensionnement des équipements process : ballons, pompes, lignes, ...
- Élaboration des notes de calculs
- Préparation, vérification et exploitation des PFDs, P & ID
- Participation aux réunions d'analyses des risques HAZID / HAZOP
- Développement d'un modèle de calcul de Flash-point du diesel renouvelable

CHR HANSEN | INGÉNIEURE R&D

Mars 2017 – Août 2017 | Arpajon, FR

Mission: Analyse d'impact des laits concentrés par membranes sur les cultures de Chr Hansen (Bactéries lactiques)

- Formulation des mélanges de poudre de lait
- Élaboration d'un plan d'expérience (Plan factoriel complet à 2 et 3 niveaux)
- Production des laits fermentés et suivi en temps réel d'acidité (CINAC) et de coagulation (CHYMOGraph)
- Étude organoleptique des produits finaux
- Analyse statistique (Coefficient de Pearson) des relations Input/Output des expériences sous SIMCA[®]

NESTLÉ | INGÉNIEURE HSE

Mars 2016 – Juillet 2016 | El Jadida, MA

Mission: Management de la santé & sécurité au travail (norme OHSAS 18001) et environnement (norme ISO 14001) de l'entreprise

- Formation des équipes sur la méthodologie d'analyse des risques (AMDEC, arbre des causes,...)
- Évaluation de la conformité réglementaire S&ST
- Réalisation des Audits internes HSE
- Formation ERGOPRO avec l'expert HSE Nestle Global.
- Mise en place du programme ERGOPRO pour les postes ergonomiques

PURATOS | ASSISTANTE INGÉNIEURE PRODUCTION

Avril 2015 – Juin 2015 | Settat, MA

Mission: Optimisation du fonctionnement de la chaudière

- Étude du circuit vapeur dans l'usine
- Suivi de la marche de la chaufferie
- Bilans thermiques et diagnostic des pertes en énergie
- Évaluation du rendement et pré-dimensionnement d'un échangeur de chaleur