



Ingénieure Chimiste et des Procédés

Trilingue

Aspen Plus

Capacité d'adaptation

COMPETENCES & LANGUES

- Génie des procédés
- Analyses et interprétations de mesures
- Anglais – IELTS B2
- Ms Office
- Corrosion et revêtement de protection des métaux
- Normes de laboratoire R&D
- Français – diplôme AMU
- Aspen Plus
- Sécurité industrielle
- Bilans de matière et d'énergie
- Italien – Langue maternelle
- Matlab
- Technologie des polymères

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Synthétisation de nanogels pour application biomédicale Łodz University of Technology, Pologne
2016 | Stage 5 mois

Thèse : Synthétisation et modification de nanogels pour application biomédicale au sein de l'« Institute of Applied Radiation Chemistry ». Nanogels utilisés comme véhicule de livraison pour application ciblée.

- Synthétisation de nanogels basés sur de l'acide polyacrylique
 - Utilisation d'accélérateur d'électron
- Étude des caractéristiques des nanogels
 - Mesure de la viscosité
 - Mesure de différentes caractéristiques par diffusion statique (SLS) et dynamique de la lumière (DLS)
- Analyse, présentation des résultats et rapport de recherche
- Validation avec l'équipe de direction du laboratoire

Projet de reformage catalytique Università degli Studi di Palermo, Italie
2016 | 5 mois

- Étude de marché et analyse des technologies existantes
- Définition du cahier des charges technique
- Dimensionnement des principales installations
- Intégration thermique
- Définition des schémas PFD et PID (Aspen Plus)
- Analyse économique
- Impacts environnementaux et RSE
- Sécurité industrielle : EPI et EPC
- Propositions techniques
- Travail en équipe

Bénévole UNICEF Comitato Provinciale di Palermo, Italie
2014-2019

FORMATION

Diplôme d'Ingénieur Chimiste de produit
2018 | Università degli Studi di Palermo, Italie

- Etude de conception d'un « scaffold » pour la régénération de tissus artériels (Ingénierie tissulaire)
- Semestre de stage ERASMUS en Pologne (Łodz)

Licence d'Ingénieur Chimiste des procédés et des matériaux

2014 | Università degli Studi di Palermo, Italie

- Thèse : Digestion anaérobie de la partie organique des déchets solides urbains
- Rapport sur l'organisation d'un service de médecine nucléaire (Tomographie par Emissions de Positrons)

CENTRES D'INTERET

Voyage

Lecture

Musées