

Mlle Elhem Touati

Nationalité Tunisienne

Célibataire

24 ans

Née le 15/08/1987 à Tunis

rue ibn Arafa

4021 kalaa Sghira Tunisie

Tel. personnel: 22 96 45 33

Email: elhem.touati@gmail.com



Ingénieur en chimie analytique et instrumentation

Consolider mon expérience dans une entreprise dynamique me
proposant de bonnes possibilités d'évolution.

Formation

2009-2012

Faculté de science de Tunis

Ingenieur en chimie analytique et instrumentation

2007-2009

Ecole préparatoire des études d'ingénieur el Manar

Cycle préparatoire aux études d'ingénieur

2007

Lycée pilote de Sousse

BAC Scientifique

Expériences professionnelles

Juin 2011

Stagiaire, Stage

Steg, Centrale thermique de Sousse, Electricité (Production / Distribution), Sousse

1-Analyse et traitement des eaux de la chaudière. (Service chimie)

2-Etalonnage des appareils de mesure. (Service instrumentations)

3-Suivie de la qualité de fumée (Service mesures et essais).

4-Contrôle de l'environnement(Service qualité et environnement)

Outils :

1-thermocouple

2-les détecteurs

3-les nanomètres

4-pH-mètre

5-analyseur de combustion

Juillet 2010

stagiaire, Stage

Unimed (unité pharmaceutique)

Contrôle de la matière première,

Outils :

- 1-GC-FID (Gas Chromatography-Flamme Ionisation,Détection)
- 2-la HPLC (High Performance Liquide Chromatography)
- 3-les spectromètres

Février –juin 2012

stagiaire, Stage

Air liquide, unité de production des gaz, Tunis- borj cedria

1-Validation des gaz médicaux (oxygène et protoxyde d'azote)et qualification opérationnelle des équipements correspondants.

2-Préparation des gaz étalons de très haute pureté(azote N60 et l'oxygène N55) dans l'unité de FloxFill.

Outils :

- 1-Analyseur IR pour l'analyse des impurités CO et CO₂ contenus dans l'oxygène.
- 2-Analyseur paramagnétique pour l'analyse de pureté de l'oxygène.
- 3-CPG(analyseur chromatographie phase gazeuse) avec détecteur FID et TCD.
- 4-Cellule électrochimique pour l'analyse de pureté d'oxygène.
- 5-Cellule zircone pour l'analyse de traces d'oxygène.

Compétences

Analyse Chimique

L'identification, la caractérisation et la quantification des substances chimiques ainsi que le développement des méthodes nécessaires à l'analyse.

Maîtrise des techniques les plus récentes en matière d'analyse chimique et physico-chimique :

Résonance Magnétique Nucléaire (RMN).

Chromatographie (HPLC, GC, Chromatographie sur couche mince...).

Spectroscopies (Masse, IR, UV-visible, Absorption et émission atomique).

Production et applications des Rayons X.

Électrochimie.

Chimie industrielle

Réalisation, développement et conception de procédés de fabrication ou de traitement pour les industries chimiques : Pharmaceutique, pétrole, phosphate, polymères, céramique, papier, cuir, métallurgie, textile...

Qualité

Contrôle et assurance qualité, accréditation et certification. Validation des méthodes analytiques

Instrumentation

Circuits électroniques, machines et mesure électriques, électrotechnique et traitement des signaux.

Connaissances particulières

Logiciels bureautiques, réseaux et internet.

Outils: Word, Excel, PowerPoint, Photoshop, Conception de page web.

Programmation: C, Maple, Matlab.

Divers

Formation chez l'association tunisienne de dessalement des eaux Les techniques récents utilisés pour le dessalement de l'eau utilisé par veolia (industries).

Langues

Arabe Langue maternelle

Français Courant

Anglais Intermédiaire

Centres d'intérêt

Voyages

Internet