



FORMATION DOCTORALE COMPLEMENTAIRE

ANALYSES ELEMENTAIRES PAR DEUX TECHNIQUES DE LA SPECTROMERTIE ATOMIQUE (SAA & ICP-AES)

Dans le cadre des formations doctorales complémentaires proposées aux doctorants, le Pôle d'Etudes Doctorales « Sciences Techniques et Sciences Médicales » (CUEDoc-STSM, en étroite collaboration avec le Centre Commun d'Analyse, organise une formation intitulée : Analyse élémentaire par les techniques de la Spectrométrie Atomique.

Principe : La spectrométrie d'absorption et d'émission atomique sont des techniques qui consistent à mesurer l'intensité de la lumière absorbée ou émise par un échantillon en lui communiquant de l'énergie électrique ou thermique, pour vérifier l'existence et mesurer la concentration de(s) l'élément(s) recherché(s).

Objectifs : Cette formation a pour objectif d'initier les doctorants aux techniques d'analyses élémentaires par:

- ☞ Spectroscopie d'Absorption Atomique à flamme (SAA);
- ☞ Spectrométrie à plasma à couplage inductif (ou spectroscopie ICP).

La formation permettra aux doctorants d'acquérir des connaissances théoriques & pratiques nécessaires à la préparation des échantillons et au déroulement de l'analyse.

Public concerné : Cette formation est destinée aux doctorants inscrits en chimie, biologie, géologie et physique.

Nom du responsable de la formation

Mr. Aziz Taouraout

Volume horaire :

- 4 Heures théoriques ;
- 4 Heures pratiques/ groupe de 5.

Date de la formation Session d'automne 2021

Lieu de la formation
Faculté des Sciences

Inscription
www.fs-umi.ac.ma