



La faculté de pharmacie de Monastir avec L'amicale des enseignants de la faculté de pharmacie

Organisent 2 journées de **formation pratique** sur

La Métrologie

L'Évaluation des incertitudes de mesure

La Validation des méthodes



*du 07 au 08 Juin 2019
à la Faculté de Pharmacie*

Assurées par

M. Mounir Ben Achour

- Ingénieur en chef spécialisé en métrologie
- Ex-responsable et fondateur du laboratoire national de métrologie chimique à l'INRAP,
- Ex-Président comité technique métrologie en chimie à l'ANM
- Évaluateur technique au TUNAC
- Sous directeur à l'Instance nationale de l'Évaluation, de l'Assurance Qualité et de l'Accréditation (IEAQA)

Public concerné

Pharmaciens, Ingénieurs, Techniciens et résidents des laboratoires d'analyses et toute personne impliquée dans une démarche qualité et métrologie.

Frais d'inscription: 150 dt

La pré-inscription est obligatoire.

Veillez envoyer vos demandes à l'adresse mail: aidaelargoubi@yahoo.fr

Programme de la formation

Objectifs de la formation

- ✓ Connaître l'organisation de la métrologie, Savoir assurer la traçabilité des analyses chimiques,
- ✓ Prendre conscience de l'importance du contrôle des instruments de mesure dans le cadre des systèmes d'assurance qualité au laboratoire d'analyse,
- ✓ Connaître les normes de base, l'organisation et les outils au laboratoire afin d'obtenir des résultats de mesure avec l'exactitude attendue,
- ✓ Comprendre les outils et fonctions associées à la validation des méthodes analytiques
- ✓ Apprendre la métrologie au laboratoire par des cas concrets et Evaluer les incertitudes des résultats de mesure.



Jours	Contenu/Concepts clés à aborder
J ₁ de 09H à 15H	Introduction & Terminologie Organisation de la métrologie au niveau national, régional et international Traçabilité et comparabilité Gestion des équipements de mesure au laboratoire Analyse du besoin et choix des moyens de mesure Réception et mise en service des moyens de mesure Elaboration d'un dossier matériel : fiche de vie, fiche signalétique, fiche d'intervention,...Planning d'étalonnage et de vérification Suivi métrologique : Etalonnage / Vérification Etalonnage et vérification des moyens de mesure Mise en place des procédures d'étalonnage et de vérification Critère de choix entre étalonnage et vérification Exemple pratique de vérification des IPFNA (balances) Exemple pratique de vérification des micropipettes
J ₂ de 09H à 15H	Evaluation des incertitudes de mesure concept et approches (approche GUM) Exemples d'application Validation des méthodes d'analyse Contexte général Les critères de validation Exigences de la norme ISO 17025 en terme de validation Méthodologie de la validation dans l'industrie pharmaceutique