



LICENCE PROFESSIONNELLE MAINTENANCE DES EQUIPEMENTS SCIENTIFIQUES

Objectifs

La filière MES vise à former des futurs cadres intermédiaires à compétence multi techniques capables d'assurer la maintenance des équipements scientifiques au sein de différents laboratoires et d'en assurer la sûreté de fonctionnement. Ils seront également capables d'utiliser des outils d'aide au diagnostic, de gérer une équipe de maintenance et d'appliquer les normes de qualité et d'environnement.

Débouchés

- Assistant ingénieur dans les domaines de la gestion de production, de la maintenance, de l'instrumentation et des automatismes industriels et scientifiques,
- Assistant ingénieur dans la conduite de projets,
- Responsable de maintenance : gestion, organisation et planification des travaux,
- Agent de maîtrise responsable d'équipes de techniciens et d'agents de maintenance,
- Conseiller en assistance techniques et maintenance.

Compétences à acquérir

A l'issue de la formation, le lauréat aura un niveau d'expertise multidisciplinaire lui permettant d'intégrer les métiers de la maintenance. Il sera capable de :

- Manager les projets de maintenance des systèmes de production dans le cadre de l'amélioration de la productivité, par la fiabilité et par la sûreté de fonctionnement.
- Encadrer des équipes d'intervention.
- Choisir une politique de maintenance adaptée aux matériels de chaque laboratoire.
- Gérer un service de maintenance en termes de budget, de coûts, de moyens matériels et humains.
- Etablir des contrats de maintenance.
- Gérer les problèmes environnementaux liés à la maintenance
- Connaître le fonctionnement d'un laboratoire et savoir intervenir en pleine expérimentation.



MAINTENANCE DES EQUIPEMENTS SCIENTIFIQUES



Programme de la formation

- M01 : Electronique
- M02 : Automatisme
- M03 : Informatique Industrielle
- M04 : Outils de physicochimie
- M05 : Technologie de laboratoire
- M06 : Langues - TEC
- M07 : Environnement du laboratoire
- M08 : Instrumentation et mesures
- M09 : Maintenance et Qualité en milieux scientifiques
- M10 : Projet de Fin d'Etudes
- M11 : Stage de Fin d'Etudes

Conditions d'accès

- Etre titulaires d'un DUT ou équivalent (DEUG, DEUP, BTS DTS,...) en génie électrique, génie industrielle et maintenance, maintenance des équipements médicaux.
- Justifier les prérequis de la formation.
- Examen du dossier de candidature.
- Un examen écrit et ou oral.

Avenue Le Prince Héritier, B.P. : 227 Salé - Médina -Maroc
Tél. : 212 (0) 5 37 88 15 61 / 62
Fax : 212 (0) 5 37 88 15 64
www.ests.ma - administration@ests.ma



المدرسة العليا للتكنولوجيا - سلا
Ecole Supérieure de Technologie - Salé



جامعة محمد الخامس بالرباط
Université Mohammed V de Rabat