Master Professionnel en Métrologie et Instrumentation

FSS - 2021 / 2022

République Tunisienne
Ministère de l'Enseignement Supérieur
Université de Sfax
Faculté des sciences de Sfax

Master Professionnel en Métrologie et Instrumentation

APPEL À CANDIDATURE

Objectifs de la formation

Cette formation relève du domaine des sciences et technologies et du domaine des sciences pour l'ingénieur conforme à la note de cadrage du système LMD concernant M_1 et M_2. La formation a pour but de donner aux étudiants l'occasion d'assurer le pilotage de leur parcours de formation professionnelle et d'apporter une réponse adaptée à la demande des entreprises en personnels de haut niveau dans les métiers de la métrologie, de l'instrumentation, des automatismes et de la commande de processus industriels. Cette formation permet aussi à l'étudiant d'être sensibilisé aux aspects organisationnels et humains (gestion d'entreprise, conduite de projet, communication, anglais, …) et ainsi connaître le milieu de l'entreprise par des enseignements dédiés.

Perspectives professionnelles du parcours

La double finalité professionnelle et recherche des spécialités du Mastère participe de cette ambition. En effet, il s'agit non seulement de répondre au mieux aux besoins du monde industriel mais également d'intégrer dans la formation davantage de méthodes et techniques issues du monde de la recherche afin que les diplômés soient force de proposition et d'innovation en contribuant au transfert recherche industrie.

A l'issue de la formation qu'ils ont choisie, les étudiants possèdent les compétences afin de :

- Maîtriser les composants constitutifs des systèmes courants de la spécialité.
- Maîtriser un ensemble de connaissances liées à la spécialité.
- Comprendre un problème et proposer une solution adaptée.
- Analyser et synthétiser des informations scientifiques et légales
- Etablir les cahiers des charges et constituer des dossiers techniques.
- Disposer de connaissances multidisciplinaires donnant la capacité à dialoguer avec les différents acteurs impliqués dans la conception d'un système tout en leur assurant une meilleure adaptation aux évolutions du domaine technologique.
- Intégrer des informations de sources variées.
- Coordonner et gérer globalement un projet d'étude.
- S'adapter à des interlocuteurs variés et divers et s'intégrer dans une équipe.
- Développer des liaisons techniques et relationnelles avec les autres.

Compétences acquises

A la fin de la formation, le titulaire du diplôme de ce mastère doit être en capacité :

- d'évaluer une incertitude de mesure et de gérer la fonction métrologie d'une entreprise.
- d'identifier les erreurs associées aux capteurs et engendrées par le traitement de l'information
-de mettre en place un référentiel d'accréditation dans un laboratoire.
- d'utiliser les différents outils de la qualité pour résoudre des problématiques métrologiques et améliorer des processus de mesure et/ou de pilotage de processus industriels.
- de développer ses aptitudes de travail en groupe et de gestion de projet.

Débouchés

-Responsable technique d'accréditation
- Consultant en métrologie et qualité
- Audit métrologie, instrumentation et qualité
- Inspection réglementaire

Secteurs visés

Mécanique, Aéronautique, Electronique, Electricité, Pétrole, Gaz, Chimie, Biologie, Pharmaceutique, Hospitalier, Conseil, Consulting, Normalisation, Accréditation,...

NB : Un formulaire de candidature doit être rempli du 5 Juillet au 14 Aout 2021à partir du site web : mastere/fra/tn.rnu.fss.www://http

Faculté des Sciences de Sfax, Route de la Soukra km 4 - 3038 Sfax
Tél.: 74 27 64 00 - 74 27 67 63/ Fax.: 74 27 44 37/ Email : mpmi@fss.rnu.tn