

MASTER 2^{ÈME} ANNÉE

PHYSIQUE APPLIQUÉE ET INGÉNIERIE PHYSIQUE

SPÉCIALITÉ INSTRUMENTATION, CONTRÔLE, MANAGEMENT DES SYSTÈMES

en contrat d'apprentissage



NIVEAU
DE DIPLÔME
BAC+5



LES MISSIONS EN ENTREPRISE

(Liste de missions non exhaustive)

- Développer/mettre en œuvre des capteurs.
- Animer des projets (Définir, Mesurer, Analyser, Innover/améliorer, Contrôler/maîtriser).
- Gérer les moyens de mesures, les étalonnages, analyser les dérives.
- Qualifier un processus par la mise en place d'une étude R&R sur un moyen de contrôle.
- Réaliser des études de capabilités, optimiser les moyens de contrôle.
- Réaliser des analyses de risques.
- Conduire les missions d'audits, proposer des actions correctives et préventives.
- Résoudre les problèmes qualité interne et fournisseurs, définir et piloter des actions d'amélioration.
- Mettre en place une politique qualité-certification.



LES PERSPECTIVES MÉTIERS

- Ingénieur/Responsable qualité en industrie,
- Ingénieur sûreté de fonctionnement,
- Responsable en organisation,
- Ingénieur processus,
- Ingénieur méthodes ordonnancement, planification,
- Gestionnaire de la documentation spécialisée normes et procédures,
- Spécialiste en gestion de l'information des domaines cités.



OÙ EXERCER L'ACTIVITÉ ?

- Tous types d'entreprises



LES ENSEIGNEMENTS À L'UNIVERSITÉ

- Capteurs industriels,
- Management et gestion en entreprise,
- Communication : organisation, gestion et animation de projet,
- Maîtrise statistique des procédés, formation Minitab, 6 sigma,
- Sécurité de fonctionnement, résolution de problèmes, Lean,
- Physique appliquée : analyse de matériaux
- Anglais d'affaires

● MÉMOIRE / RAPPORT

- Réalisation d'une étude confiée par l'entreprise d'accueil (synthèse des résultats dans un mémoire/ un rapport et soutenance devant un jury, 1 rapport par semestre).



LA DURÉE DE LA FORMATION

- 1 an



PRÉ-REQUIS DE LA FORMATION

- Être titulaire d'une première année de Master en :
 - *Physique appliquée,*
 - *Instrumentation capteurs,*
 - *Métrologie,*
 - *électronique,*
 - *Etc.*

OÙ SUIVRE cette formation ?

- UNIVERSITÉ D'ORLÉANS
COLLEGIUM SCIENCES
ET TECHNIQUES
- Rue de Chartres - BP 6759
• 45067 Orléans



UNIVERSITE D'ORLEANS