

## MAINTENANCE ET RISQUES INDUSTRIELS

### Master 1

- GMAO 1
- Robotique et Mécatronique
- Gestion de production
- Thermodynamique appliquée
- Outils de la maintenance prévisionnelle (FAST, SADT, AMDEC, HAZOP...)
- Outils d'aide à la décision 1
- Ergonomie, facteurs humains et prévention des risques
- Lean manufacturing
- Six Sigma - Plan d'expériences
- Automatisation & Supervision des systèmes industriels
- Instrumentation et chaîne de mesure
- Choix des matériaux
- Gestion de la maintenance
- Régulation industrielle
- Statistique
- Maîtrise Statistique des Procédés : MSP
- Outils informatiques pour l'ingénieur
- Recherche opérationnelle
- Démarche lean - six sigma
- Énergétique des procédés
- Chimie
- Management des ressources humaines
- Gestion de projet
- Comptabilité générale analytique
- Droit de travail
- Anglais / Anglais Technique
- TEC
- Soft Skills 1
- Entrepreneuriat 1
- Projet technique
- Stage

### Master 2

- GMAO 2
- Maintenance 4.0
- Gestion des contrats de maintenance
- Maintenance prédictive et TPM
- Stratégie et organisation de la maintenance
- Sûreté de Fonctionnement
- Management de la sécurité ISO 45001
- Management des risques ISO 31 000
- Techniques de maintenance avancées: CND, analyse vibratoire...
- Commande des systèmes robotisés
- Automatique non linéaire
- Management de projet «Certification PMI/CAPM»
- Gestion financière
- Anglais / Anglais Technique
- Soft Skills 2
- Entrepreneuriat 2
- Projet Technique
- Stage et projet de fin d'études : 4 à 6 mois