

➤ MAINTENANCE ET RISQUES INDUSTRIELS

PROGRAMME DU MASTER

Master 1	Master 2
GMAO 1	GMAO 2
Robotique et Mécatronique	Maintenance 4.0
Gestion de production	Gestion des contrats de maintenance
Thermodynamique appliquée	Maintenance prédictive et TPM
Outils de la maintenance prévisionnelle (FAST, SADT, AMDEC, HAZOP...)	Stratégie et organisation de la maintenance
Outils d'aide à la décision	Sûreté de Fonctionnement
Ergonomie, facteurs humains et prévention des risques	Management de la sécurité ISO 45001
Lean manufacturing	Management des risques ISO 31 000
Six Sigma - Plan d'expériences	Techniques de maintenance avancées: CND, analyse vibratoire...
Automatisation & Supervision des systèmes industriels	Commande des systèmes robotisés
Instrumentation et chaîne de mesure	Automatique non linéaire
Choix des matériaux	Management de projet «Certification PMI/CAPM»
Gestion de la maintenance	Gestion financière
Régulation industrielle	Anglais / Anglais Technique
Statistique	Soft Skills 2
Maîtrise Statistique des Procédés : MSP	Entrepreneuriat 2
Outils informatiques pour l'ingénieur	Projet Technique
Recherche opérationnelle	Stage et projet de fin d'études : 4 à 6 mois
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	