

FILIÈRE MAINTENANCE ET RISQUES INDUSTRIELS

Master d'État Français

PROGRAMME DU MASTER :

Master 1

Comportement du matériel

Gestion, Ingénierie et méthodes de la maintenance

MES et reporting (Manufacturing Execution System)

Automatisation des processus de fabrication

Anglais, Communication

Statistiques Plans de TAGUCHI

Outils d'amélioration industrielle: VSM, AMDEC, SMED

GMAO : Paramétrage et exploitation

Sûreté de fonctionnement : Démarche, Méthodes, Outils

Risques, réglementation et prévention

Machines industrielles

Gestion de production

Maîtrise statistique des procédés

Energétique des procédés

Régulation industrielle

Gestion de stock

Projet RIM / Stage

Master 2

Management de ressources humaines

Externalisation et contrat de la maintenance

Développement personnel

Gestion financière : investissement, amortissement et budget

Hygiène et sécurité au travail

Normes de management du risque iso 31 000

Evaluation quantitative du retour d'expérience de la maintenance

Gestion et management de projet

Anglais

Maintenance prédictive et TPM

Stratégie et organisation de la maintenance

Méthodologie de mémoire

Sûreté de fonctionnement assistée par la modélisation du système

Lean six sigma

Démarche d'amélioration industrielle

Procédés industriels, génie des procédés

Projet d'implémentation et d'exploitation d'une GMAO

Méthodes d'analyse des risques

Management de la sécurité OHSAS 18 001

Projet Fin d'Etude (PFE)