

## MAINTENANCE INDUSTRIELLE

### PROGRAMME DE LA LICENCE PROFESSIONNELLE

Mathématiques  
Mécanique des fluides  
Thermodynamique  
Organisation et Management de l'Ets, outils de communications  
Approche comportementale des personnes en Ets  
Sociologie  
Gestion de projet  
Anglais + ENF (Assimil) + travail perso  
Maintenance corrective  
Maintenance Préventive  
Maintennace Prévisionnelle  
Conduite  
Analyse vibratoire, thermique, lubrifiants  
Introduction outils GMAO  
Contrôle de la qualité  
Méthode de résolutions de problèmes  
Outils d'amélioration  
Vue d'ensemble du LEAN  
Etude des moyens de production  
Critères d'amélioration des moyens de production  
Outils d'analyses (AMDEC, Arbre des causes, ...)  
Maintenance systémique  
Organisation des activités de maintenance  
Planification des interventions  
Coûts de maintenance  
Caractéristiques des matériaux, analyse et usage  
Techniques de contrôles non destructifs  
Techniques de soudage  
Automatisme et informatique industrielle  
Identification de dysfonctionnements  
Remise en état des installations  
Etudes du robot  
Déplacements, calibration  
Identification des dysfonctionnements et dépannage  
Projet tutoré  
Activité en entreprise