

Maintenance 5.06

Composante
Institut universitaire de technologie de Poitiers-Châtelleraut-Niort

Présentation

Objectifs

À l'issue de ce module, l'étudiant doit être capable de :

- Mettre en place des méthodes de maintenance
- Élaborer et optimiser un plan de maintenance :
 - Définition des organes critiques, des modes de défaillances ;
 - Établissement des actions préventives ;
 - Recensement des opérations de maintenance ;
 - Établissement des conditions de mise en œuvre ;
 - Détermination des fréquences et durées de la réalisation ;
 - Détermination des intervenants ;
 - Ajustement des périodes ;
 - Détermination des outillages et des pièces de rechange.
- Analyser les données de retour d'expérience ;
- Estimer les coûts ;
- Définir des objectifs SMART ;
- Terminer les actions amélioratives.

Heures d'enseignement

TD	TD	4h
TP	TP	4h

Programme détaillé

Les thèmes recommandés à développer pour atteindre les acquis d'apprentissage visés sont :

- Les coûts de la maintenance :
 - Analyse du coût (coût direct, indirect, LCC) ;
 - Coût de la maintenance corrective ;
 - Coût de la maintenance préventive.
- La documentation en maintenance :
 - Documentation générale ;
 - Documentation stratégique :
 - DTE (document technique d'un équipement) ;
 - Historique des équipements ;
 - Plan de maintenance.
- Organisation et évolution de la maintenance :
 - Organisation des services ;
 - Évolution des GMAO, MAO (nouveaux moyens de collecte et d'exploitation des données).