

R5.06 Maintenance

Composante
Institut universitaire de technologie d'Angoulême

Présentation

Description

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 ;
- Déterminer les actions amélioratives.

Heures d'enseignement

| | | |
|----|----|----|
| CM | CM | 3h |
| TD | TD | 6h |

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).

Compétences visées

- Assurer le maintien en condition opérationnelle d'un système