USR22N - Les fonctions et la politique de maintenance

Mis à jour le 11-05-2017

Code : USR22N

Unité spécifique de type cours

4 crédits

Responsabilité nationale :
EPN01 - Bâtiment et énergie / 1

Contact national :

Sciences et technologies nucléaires

304, 61 rue du Landy
93210 La plaine Saint denis

Emmanuelle Galichet
emmanuelle.galichet@lecnam.net

Présentation

Objectifs pédagogiques

Ce module " Les fonctions de la maintenance et la politique de maintenance " est organisé par l'ei.CESI.
L'objectif de ce module est de donner aux apprentis ingénieurs une vue d'ensemble des trois fonctions opérationnelles de la maintenance en milieu industriel, de ses missions et des ses domaines d'actions. Il sera montré la nécessité d'introduire une politique en termes de stratégie de maintenance définie à partir d'objectifs technico-économiques. Cette seconde partie développera les facteurs économiques à prendre en compte pour le choix d'une politique de maintenance efficace et les moyens de gestion à mettre en œuvre (GMAO). Enfin seront présentés des développements actuels de la maintenance, qui s'inscrivent dans la volonté d'intégration globale dans l'entreprise, des préoccupations de gestion optimisée des équipements.

Programme

Contenu

Son contenu sera le suivant :
Fonctions de la maintenance :

- De l'entretien à la maintenance
- La fonction réalisation : les interventions de maintenance
- La fonction méthode : préparation du travail, documentation technique et analyse du travail
- La fonction ordonnancement : prévisions, répartition et suivi du travail

Politique de la maintenance :

- Méthodologie
- Méthode d'auto diagnostic de l'activité de maintenance
- Méthodes d'audits
- Choix d'une politique de maintenance
- Phénomènes d'attente en politique de maintenance
- La maintenance sous-traitée
- Les grands arrêts de production programmés

Description des modalités de validation

examen écrit