

Sûreté de fonctionnement approfondie



En bref

- > **Langues d'enseignement:** Français
- > **Méthodes d'enseignement:** En présence
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	4,5h
TD	Travaux Dirigés	1,5h
TP	Travaux Pratiques	12h

Pré-requis obligatoires

Sûreté de fonctionnement (GIND711)

Plan du cours

1. Les essais de fiabilités (rappel probabilités et statistiques)
2. Optimisation des coûts de maintenance

TP proposés :

1. Utilisation du logiciel Adonis pour le traitement des essais de fiabilité
2. Étude économique (stratégie de maintenance)
3. Étude statistique

Bibliographie

- * Sûreté de fonctionnement des systèmes industriels, A. Villemeur, Ed. Eyrolles
- * Retour d'expérience appliqué à la sûreté de fonctionnement des matériels en exploitation, J. Aupied, Ed. Eyrolles
- * Pratique de l'AMDEC : Assurez la qualité et la sûreté de fonctionnement de vos produits, équipements et procédés, J. Faucher, Ed. Dunod
- * Fiabilité, maintenance et risque, D. Smith, D. Gouadec, Ed. Dunod
- * La maintenance : mathématiques et méthodes, P. Lyonnet, Ed. Tec Doc Lavoisier
- * Maintenance : Méthodes et organisations, F. Monchy, Ed. Dunod
- * Techniques de l'Ingénieur, Thème Génie Industriel, base Maintenance

Infos pratiques

Lieux

- Anancy-le-Vieux (74)