USTC13 - Exploitation et Maintenance

Mis à jour le 01-04-2022

Code : USTC13

Unité spécifique de type cours

12 crédits

Responsabilité nationale : EPN03 - Electroniques, électrotechnique, automatique et mesure (EEAM) / Catherine ALGANI

Présentation

Objectifs pédagogiques

- Maintenance corrective (établir un contrat de défaillance, isoler la chaine fonctionnelle en panne, identifier les composants, émettre des hypothèses, effectuer des tests et contrôles, repérer le composant défectueux, remettre en service, assurer la traçabilité de l'opération
- Maintenance préventive : recenser et planifier les contrôles, établir un plan de maintenance et l'intégrer dans les systèmes de GMAO
- Maintenance prédictive : analyser et interpréter les données issues de capteurs
- Conduite : effectuer la mise en fonctionnement, l'arrêt, les paramétrages, assurer le fonctionnement en mode dégradé
- Analyse vibratoire, thermique et lubrifiants
- Introduction aux outils GMAO

Organisation des activités de maintenance en intégrant plus d'autonomie et d'analyse qu'un niveau Bac+2

Programme

Modalités de validation

- Contrôle continu