USTC1A - Outils de gestion et de maintenance

Mis à jour le 17-02-2026

Présentation

Programme

Contenu

Critère d'amélioration des moyens et outils de production.

Etude des moyens de production : la fiabilité, la disponibilité.

Outils d’analyse (AMDEC, Arbre des causes, Arbre des défaillances…).

Analyse des pannes.

Recherche des causes : corrélation, spearman, analyse de la variance.

Maintenance préventive.

Pratique de la maintenance systémique.

Pratique de la maintenance conditionnelle.

Planification des interventions de maintenance préventive.

Coût de la maintenance.

Modalités de validation

- Contrôle continu

Code : USTC1A

Unité spécifique de type cours

6 crédits

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