

Objectifs de l'ECUE en termes de compétences et d'acquis d'apprentissage visés**A l'issue de cette UE, l'apprenant aura progressé sur les compétences suivantes du référentiel de la formation :**

- BC1.1 : Manager une équipe de collaborateurs et contribuer au développement des diverses compétences collectives et individuelles
- BC1.3 : Identifier les éléments de contexte d'un projet et les formaliser : besoins exprimés par un client, politique de l'entreprise, aspects réglementaires...
- BC4.1 : Mettre en œuvre des outils d'aide à la maintenance (indicateurs définissant la disponibilité des moyens de production, leur fiabilité et leur maintenabilité) en tenant compte des contraintes internes et externes à l'entreprise (environnementales, économiques, sociétales et réglementaires...) et ceci dans le respect des normes de sécurité en vigueur

Plus précisément, il sera capable de :

- Appréhender la maintenance dans une entreprise, ses enjeux et ses défis, de manager une équipe.
- Identifier la cible du projet et les objectifs

Description de l'ECUE

Ce cours permet de parcourir les items suivants :

- Le contexte de la maintenance dans une entreprise
- Les méthodes de maintenance : leurs définitions et leurs conséquences
- L'approche économique en maintenance (le coût de maintenance, le coût de défaillance, le coût moyen de fonctionnement et le coût de possession).
- Les projets concernant la maintenance (TPM, 5S, RCM, externalisation, GMAO)

Prérequis

Références

- Guide pour la prise en compte des critères de maintenabilité des biens durables à usage industriel. Norme NF X 60-301.
- Guide pratique du responsable maintenance, Editions WEKA 1999.
- J P Vernier : Aide-mémoire Maintenance et GMAO chez Dunod