USMC5G - Performance - Fiabilité des systèmes industriels et maintenance

Présentation

Objectifs pédagogiques

Cette US a pour objectif de développer les compétences des candidats en maintenance industrielle. Les notions de fiabilité des installations permettant de garantir un taux de performance optimum (TRS) ainsi que les différentes stratégies de maintenance seront abordées.

Programme

Contenu

- Organiser et dimensionner une ligne de production
- Prise en compte de performances dynamiques
  - Cadence
  - Précision
  - Fiabilité
  - Implantation des biens d'équipement
- Outils de la maintenance
- Disponibilité des équipement
  - Base de la TPM
  - AMDEC Process
- Modélisation d'usine, implantation et modélisation de lignes de production
  - CAO / DELMIA Usine numérique

Modalités de validation

- Contrôle continu
- Projet(s)
- Examen final

Mis à jour le 03-04-2019

Code : USMC5G

Unité spécifique de type cours

5 crédits

Responsabilité nationale :
EPN04 - Ingénierie mécanique et matériaux / Mathieu AUCEJO

Contact national :

EPN04 Ingénierie mécanique et matériaux

2 rue Conté
31.0.47
75003 PARIS 03
01 58 80 84 37
Habsatou DIA
habsatou.dia@lecnam.net