

Gestion de Production et Logistique

Gestion Maintenance Assistée par Ordinateur

IDENTIFICATION

CODE : GI-5-S1-EC-GMA
ECTS : 2.0

HORAIRES

Cours : 2.0 h
TD : 20.0 h
TP : 0.0 h
Projet : 0.0 h
Face à face
pédagogique : 22.0 h
Travail personnel : 11.0 h
Total : 33.0 h

ÉVALUATION

1 interrogation écrite de deux heures

SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

Supports de cours et de TD/TP
Logiciels Carl Source (GMAO),
Minitab (fiabilité) et Anylogic
(simulation)

LANGUE D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTACT

M. MOYAUX Thierry
thierry.moyaux@insa-lyon.fr
Tel. : 0472436201

OBJECTIFS RECHERCHÉS PAR CET ENSEIGNEMENT

Cet EC relève de l'unité d'enseignement Techniques Avancées de l'Ingénieur 1A (GI-5-TAI 1A-S1) et contribue aux compétences suivantes :

- A1 Analyser un système (ou un problème) réel ou virtuel [niveau 2]
- A2 Exploiter un modèle d'un système réel ou virtuel [niveau 2]
- A3 Mettre en œuvre une démarche expérimentale [niveau 1]
- C1 Observer, mesurer, analyser et interpréter une activité ou un système à partir de données [niveau 2]
- C2 Modéliser, concevoir un système d'informations, de décision et de production de biens et de services [niveau 1]
- C3 Évaluer, prototyper ou simuler un système [niveau 1]
- C5 Piloter un système de production et réagir aux dysfonctionnements [niveau 2]

De plus, elle nécessite de mobiliser les compétences suivantes :

- A5 Traiter des données

En permettant à l'étudiant de travailler et d'être évalué sur les connaissances suivantes :

- Les fonctions d'une GMAO
- Les processus de maintenance
- L'optimisation de la maintenance
- Les outils de la maintenance (documentations constructeur, fiabilité, etc.)

En permettant à l'étudiant de travailler et d'être évalué sur les capacités suivantes :

- Comprendre les enjeux de l'achat d'une GMAO [C2, C5]
- Définir une politique de maintenance [A1, A2, A3, C1, C3, C5]

PROGRAMME

Comprendre l'utilité et les fonctions d'une GMAO (progiciel de Gestion de la Maintenance Assistée par Ordinateur) et savoir utiliser la fiabilité pour la maintenance.

GMAO Gestion de la Maintenance Assistée par Ordinateur

FR - Cours/TD/TP dispensés exclusivement en français

- * Découverte des fonctions d'une GMAO
- * Processus de maintenance
- * Optimisation de la maintenance
- * Outils de la maintenance (documentations constructeur, fiabilité, etc.)

PRÉ-REQUIS

GI-3-TP/FIAB-S2
GI-4-QMA-S1