

# Maintenance industrielle

ECTS  
**3 crédits**

Composante  
**Sciences Fondamentales et Appliquées**

## En bref

# **Méthodes d'enseignement:** En présence

# **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

---

## Présentation

### Description

Connaissance des méthodes et outils de maintenance industrielle et prise en compte des contraintes de maintenance des équipement lors de la conception logicielle.

### Objectifs

Apporter des éléments de culture de la fonction maintenance pour permettre à tout étudiant d'occuper un poste de technicien dans un service maintenance.

Développer l'aptitude à analyser et à résoudre un problème technique sur une installation.

Dans le cadre d'activité de bureau d'études, savoir prendre en compte, dès la conception logicielle, les contraintes de garantie de bon fonctionnement de la machine pendant sa phase de production.

## Heures d'enseignement

TD	TD	6h
CM	CM	6h
TP	TP	12h

## Pré-requis obligatoires

Aucun

## Programme détaillé

Fonction maintenance, indicateurs de performance et outils d'analyse.

Mise en situation de diagnostic et d'analyse de panne.

Stratégies d'aide à la maintenance.

## Compétences visées

Pouvoir s'intégrer dans un service maintenance.

Mettre en œuvre une stratégie de diagnostic en cas de défaillance électrique ou logicielle.

Identifier les fonctions logicielles à intégrer pour permettre la maintenance de l'installation pendant la phase de production.

---

## Infos pratiques

### Lieu(x)

# Futuroscope