

# Sûreté de fonctionnement (GINF903\_APIAY)



## En bref

- > **Langues d'enseignement:** Français
- > **Méthodes d'enseignement:** En présence
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

## Présentation

### Objectifs

La fiabilité des produits qu'elles réalisent et la sûreté de fonctionnement de leurs équipements sont deux facteurs clés pour le succès des entreprises manufacturières. L'objet de ce cours pour les étudiants est donc de maîtriser ces deux notions et d'être capables de les mettre en œuvre dans l'entreprise ou chez des prestataires de service.

### Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	10,5h
TD	Travaux Dirigés	10,5h

### Pré-requis obligatoires

Ce cours s'appuie sur de bonnes compétences en gestion de flux, en qualité, en connaissance des lignes de production et en management..

## Plan du cours

Introduction à la sûreté de fonctionnement. Présentation des différentes formes de maintenance. Notion de défaillance et modèles de fiabilité. Disponibilité d'un équipement et d'un système de production. Etudes de cas.

---

## Compétences visées

Maîtrise des notions de fiabilité et disponibilité. Choix d'un type de maintenance. Modélisation de la fiabilité. Connaissance des aspects économiques de la maintenance.

---

## Bibliographie

François Monchy, Maintenance Méthodes et organisations, Collection Technique et Ingénierie

---

## Infos pratiques

---

### Lieux

➤ Anancy-le-Vieux (74)