

## Présentation

**Code interne :** API9-MFCOI

### Description

#### Objectifs

L'objectif de ce cours est d'offrir une vision structurée de la problématique de la maintenance par le prisme des enjeux méthodologiques et technologiques qui la sous-tendent.

#### Compétences acquises

Avoir une vision globale des enjeux méthodologiques et technologiques de la maintenance du futur et de leurs interconnexions.

Compétences acquises niveau maîtrise encadrée

Mobiliser un large champ de sciences fondamentales et techniques lié aux systèmes avioniques et spatiaux, et avoir la capacité d'analyse et de synthèse qui leur est associée

Avoir une approche globale systémique

### Heures d'enseignement

|    |                  |    |
|----|------------------|----|
| CM | Cours Magistraux | 2h |
|----|------------------|----|

### Pré-requis obligatoires

Aucun

### Syllabus

#### Contenu

Mise en évidence du besoin d'anticipation et de prédiction en maintenance et présentation des tendances méthodologiques liées : IA et Maintenance Prédictive. Présentation des enjeux :

de santé au travail et des outils d'assistance aux gestes (en lien avec MFRFCA S6)

de prise en compte des facteurs humains dans la conception des processus industriels, notamment liés à la maintenance.

Méthode pédagogique d'acquisition

---

## Informations complémentaires

Maintenance du futur

## Infos pratiques

---

## Contacts

Vincent Padois

✉ [Vincent.Padois@bordeaux-inp.fr](mailto:Vincent.Padois@bordeaux-inp.fr)