

# Facteurs humains pour la maintenance



## Présentation

**Code interne :** AP9MFFHM

---

## Description

### Objectifs

L'objectif est d'une part de comprendre ce que recouvre le concept de facteurs humains, et d'autre part d'en comprendre les enjeux.

### Compétences acquises

Etre capable d'appréhender les enjeux liés aux facteurs humains pour la maintenance aéronautique.

Avoir une approche globale systémique

---

## Pré-requis obligatoires

Aucun

---

## Syllabus

### Contenu

Présentation des problématiques facteurs humains, aspects physiologiques, cognitifs, psychologiques et sociologiques.

Conception centrée utilisateurs, user expérience.

Présentation des concepts de conscience de situation, charge de travail, human monitoring, etc.

étude de cas en robotique, aéronautique et astronautique et liens avec les problématiques de maintenance.

Méthode pédagogique d'acquisition

Cours avec exercices participatifs

---

## Informations complémentaires

Maintenance du futur



---

## Modalités de contrôle des connaissances

### Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Epreuve Terminale	Ecrit	120		1		sans document

---

### Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Epreuve terminale	Oral			1		

---

## Infos pratiques

---

### Contacts

Loic Lavigne

✉ [Loic.Lavigne@bordeaux-inp.fr](mailto:Loic.Lavigne@bordeaux-inp.fr)