



## 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

### Heures d'enseignement

CI	Cours Intégrés	8h
----	----------------	----

### 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

## Modalités de contrôle des connaissances

### Évaluation initiale / Session principale

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

### Seconde chance / Session de rattrapage

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

## Infos pratiques

### Contacts

Loic Lavigne

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