



Présentation

Code interne : API9-MFFHM

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 | Écrit | 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

Loïc Lavigne

✉ Loic.Lavigne@bordeaux-inp.fr