ENSPIMA

Facteurs humains pour la maintenance

École / Prépa
ENSPIMA

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