

Présentation

Code interne : COG7-ICOIC

Description

- Comprendre les limites et capacités humaines (tant physiologiques que cognitives) et les prendre en compte dans la conception d'IHS.
- Cas de l'aéronautique.

Mots-clés :

- Limites et capacités humaines,
- Gestion des Ressources Cognitives (GRC),
- Perception, TTT de l'information, prise de décision, erreur humaine, stress, apprentissage, motivation
- Interaction Homme Système,
- UX et Facteurs Humains,
- Innovation de rupture.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistraux	25,33h
----	------------------	--------

Syllabus

Partie 1 : Généralités sur les ressources cognitives, leur gestion et les problématiques qui en découlent

- Bases de l'ingénierie cognitive,
- Traitement humain de l'information,
- Perception, vision, audition
- Communication,
- Prise de décision,
- Gestion du risque,
- Stress,

Informations complémentaires

Cognitive

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	30		1	6.0	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	20		1	6.0	sans document

Infos pratiques

Contacts

Responsable module

Sylvain Hourlier

✉ Sylvain.Hourlier@bordeaux-inp.fr