

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 humaine,

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 (27h CM - Intervenants : Sylvain Hourlier, Marc Julié)

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 - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Contrôle Terminal	Ecrit	30		1	6.0	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	20		1	6.0	sans document

Infos pratiques

Contacts

Responsable module

Sylvain Hourlier

✉ Sylvain.Hourlier@bordeaux-inp.fr