

Présentation

Code interne : COG8-ICOFH

Description

Les objectifs du module sont :

- comprendre les causes possibles de l'erreur humaine, individuelle ou collective,
- comprendre et savoir mettre en œuvre la démarche de l'ingénierie cognitive pour l'analyse comportementale, l'automatisation, la simulation organisationnelle.

Mots-clés : Conditionnement , Automatisation, Simulation organisationnelle.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistraux	17,33h
TD	Travaux Dirigés	13,33h

Pré-requis obligatoires

Cours de facteurs humains, cours de bases de la cognition, cours de connaissances et représentations, cours d'IHS.

Syllabus

1. Principes généraux
2. Accidentologie dans le domaine spatial
3. Conscience de situation
 - Modèle de Mica Endsley
 - Automatisation partielle
 - Persévération
4. Analyse de la fiabilité humaine
 - Méthodologie d'analyse de fiabilité

Réseaux bayésiens

5. Biais cognitifs et compétences comportementales

Biais de représentativité

Effet Dunning-Kruger

Biais de confirmation

Biais émotionnel

Propagande

Compétences comportementales Méthode Delphi6. Simulation organisationnelle

7. Ergonomie et jeux vidéo

Informations complémentaires

Cognitique : Facteurs humains, erreur humaine, UX, KX

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	90		2	6.0	sans document
Contrôle Continu	Contrôle Continu			2	6.0	
Contrôle Continu	Participation Active			1	6.0	

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

Jean-Marc Salotti

✉ Jean-Marc.Salotti@bordeaux-inp.fr