



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

Chapitre 1 : Erreurs humaines (5h CM - Intervenants : J.-M. Salotti, V. Marchand)

1.1 Accidentologie dans le domaine spatial

1.2 Classification des erreurs humaines

1.3 Persévération

Chapitre 2 : Automatisation et simulation (5h CM 9h TD - Intervenants : J.-M. Salotti, V. Marchand)

2.1 Concevoir une automatisation centrée-utilisateur

2.2 Simulation organisationnelle

Chapitre 3 : Comportements et modélisation (5h CM 3h TD - Intervenants : J.-M. Salotti, V. Marchand)

3.1 Ergonomie et jeux vidéo

3.2 Modélisation du conditionnement

3.3 Compétences comportementales

Chapitre 4 : Management et expertise (5h CM - Intervenants : J.-M. Salotti, J.-L. Blouin)

4.1 Méthode Delphi

4.2 Management et innovation

Remarque :

Le CC effectué en cours de semestre se fait en groupe, sur des études et analyses suivies de présentations orales.

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 | | | 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