



Présentation

Code interne : COG7-ICOCC

Description

A travers les méthodes et les pratiques de conception des interfaces entre l'humain et les systèmes impliqués dans un environnement, il s'agit de porter un regard critique et constructif sur les exigences liées aux besoins, via les activités et aux outils manipulés.

Objectifs

Les objectifs du module sont :

- Apprendre à analyser le besoin utilisateur,
- être capable d'innovation et de résolution de problème

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistraux	12h
TD	Travaux Dirigés	26,67h
TDM	Travaux Dirigés sur Machine	2,67h

Pré-requis obligatoires

Notions de base d'interface et de programmation événementielle et des facteurs humains.

Syllabus

Chapitre 1 : Introduction à la Conception Centrée utilisateur

- Présentation du module/ du fonctionnement des projets pour les TD et rappel sur la conception centrée utilisateur

Chapitre 2 : Le besoin utilisateur

- Méthodes et outils pour comprendre et identifier le besoin utilisateur
- 3 TP : montage d'un projet pour l'analyse de besoin utilisateur et analyse des données

Objectif : Identifier le besoin utilisateur

Chapitre 3 : Conception et Idéation

- Idéation et management de l'innovation
- Conception de produit/service

Objectif : comment répondre au besoin utilisateur et créer des innovations en accord avec les besoins

Chapitre 4 : Les spécificités de la conception pour mobile

- Conception pour mobile

Chapitre 5 : Utilisation de l'eye tracking

- Méthode de l'eye tracking
- Utilisation de Tobii

Informations complémentaires

Cognitique : spécification, besoins utilisateurs, CCU et innovation

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	Soutenance			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	

Infos pratiques

Contacts

Responsable module

Noémie Chaniaud

✉ Noemie.Chaniaud@bordeaux-inp.fr