

Ergonomie et conception des systèmes de travail

Infos pratiques

- > ECTS : 3.0
- > Nombre d'heures : 24.0
- > Période de l'année : Enseignement neuvième semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Travaux dirigés
- > Composante : Sciences psychologiques, sciences de l'éducation
- > Code ELP : 4PgPTECP

Présentation

Les cours sont abordés selon une progression mesurée destinée à se saisir de :

L'Analyse des activités de conception,

Le Rôle de l'ergonome dans les processus de conception,

Une Présentation détaillée des méthodes et des techniques mises en œuvre en ergonomie de conception :

Analyse fonctionnelle,

Méthodologie participative : Rôle, implication, coordination et coopération des différents acteurs de terrains (architectes, ingénieurs, designers, ...), implication, statut et conditions de coopération des opérateurs dans la conception.

Analyse des situations de référence, identification et prise en compte de la variabilité,

Les modalités et moyens d'une Evaluation des systèmes techniques,

Les Techniques de simulation, d'expérimentation et d'évaluation du travail futur,

Le Maquettage et prototypage,

Les fondements de la Méthodologie de conduite de projets industriels.

Objectifs

- Savoir repérer et analyser les situations de référence.
- Se familiariser avec les techniques de simulation, d'expérimentation et d'évaluation du travail futur.
- Se familiariser avec les techniques de maquettage et de prototypage.

Évaluation

Session 1 : dossier collectif.

Session 2 : dossier collectif.