

- Sciences et sciences appliquées - ergonomie et anthropométrie

Schnitzler Céline

Objectifs

Comprendre la notion d'adaptation à l'homme pour un projet d'architecture d'intérieur

Contenu

- Définition, historique et contexte de l'ergonomie

- Concepts de base de l'ergonomie :

caractéristiques physiques, postures, mouvements

ambiances physiques

informations, commandes et signaux

sécurité, risques, erreurs

aspects psychologiques et cognitifs

- Anthropométrie : élaboration et utilisation des données

Méthode d'enseignement et d'apprentissage

- Contenu théorique commenté : selon les cas, cours en classe ou à visionner à domicile par les étudiants, selon un calendrier pré-établi.

- Exercices d'application, en classe et à domicile, portant sur l'analyse de situations, l'application des recommandations ergonomiques et les calculs statistiques.

- Supports de cours disponibles via Teams.

Bibliographie

- Falzon P., 2004, « Ergonomie », PUF, Paris.
- Tilley A. et Dreyfuss H., 2002, « The measure of man and woman », Wiley, New York.
- Neufert E., 2010, « Les éléments des projets de constructions », Dunod, Paris.
- www.ergonomiesite.be
- www.dinbelg.be

Mode d'évaluation pratique

Travaux :

L'évaluation des travaux réalisés au cours et à domicile est formative.

Examen :

Examen écrit.

Contenu :

- questions ouvertes portant sur la connaissance et la compréhension des éléments vus au cours
- exercices portant sur l'utilisation et l'application des éléments vus au cours.
- Réussite à 10/20.

Critères de cotations :

- Les réponses données doivent être justes et complètes, c-a-d intégrer tous les principaux éléments de la définition, du principe etc.
- Les réponses données doivent être claires et compréhensibles, les éléments corrects ne doivent pas être noyés au milieu d'éléments superflus
- Le vocabulaire spécifique doit être correctement utilisé
- Exercices et calcul : le développement est indispensable, la réponse finale seule ne suffit pas

Support de cours

Support de cours : vous pouvez vérifier si un support de cours est requis pour ce cours sur MyIntranet > mes études > mes cours