

- Sciences appliquées - ergonomie et physiologie

Schnitzler Céline

Objectifs

Appliquer la notion d'adaptation à l'homme dans un projet d'architecture d'intérieur

Contenu

- Méthodes de recherche et d'analyse :

Le cours expose et développe les méthodes de recherche et d'analyse en ergonomie dont les étudiants devront se servir pour leurs travaux : recherches bibliographiques, enquête, étude expérimentale, simulation de proposition.

Méthode d'enseignement et d'apprentissage

Les étudiants étudient selon les méthodes ergonomiques un ou plusieurs aspects d'une situation donnée, en lien avec l'architecture d'intérieur. L'exercice vise à intégrer la dimension ergonomique dans le processus de création.

L'exercice prendra la forme d'un rapport écrit à destination du professeur et d'une présentation orale à destination des autres étudiants, afin que chacun profite des recherches des autres mais aussi pour apprendre à synthétiser sous une forme efficace, pratique et utile le résultat de leurs recherches.

Une seconde étude de cas portera sur du mobilier.

Bibliographie

Dufour M., Pillu M., 2006, « Biomécanique fonctionnelle », Masson, Issy-les-Moulineaux.

Eastman Kodak Company, 2004, « Kodak's ergonomics design for people at work », Wiley, New York.

Falzon P., 2004, « Ergonomie », PUF, Paris.

Norman D., 2013, « The design of everyday things », Artists Rights Society, New York/ADAGP, Paris.

Rabin D., 2009-2010, « La maison sur mesure », Éditions Le Moniteur, Paris.

Tilley A. et Dreyfuss H., 2002, « The measure of man and woman », Wiley, New York.

Weinschenk S.M., 2011, « 100 things every designer needs to know about people », New Riders, Berkeley.

Mode d'évaluation pratique

La cotation finale tient compte des différentes étapes intermédiaires et du travail final.

Pondération :

Travail de groupe : 70%

Travail individuel : 30%

Seconde session : l'étudiant doit représenter le ou les travaux en échecs durant l'année, selon les mêmes consignes (il est donc dispensé des travaux réussis). Il peut s'agir au choix d'un nouveau travail ou d'une amélioration du travail précédent.

Critères dévaluation : voir fiche d'évaluation.

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