

- 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 : observations, recherches bibliographiques, enquête, étude expérimentale, simulation de proposition.

Méthode d'enseignement et d'apprentissage

Etude de cas :

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

Suivant les exercices, le résultat des recherches sera communiqué de manière écrite et/ou orale, afin d'apprendre à synthétiser sous une forme efficace, pratique et utile le résultat de ses recherches.

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 résultat final de chaque exercice.

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 d'évaluation : 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