

## - 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

---

Première partie : cours essentiellement magistral

La prise de note est facilitée par un support synthétique.

Deuxième partie : exercices d'application

Exercices, au cours et à domicile, portant sur l'analyse de situation, 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](http://www.ergonomiesite.be)

[www.dinbelg.be](http://www.dinbelg.be)

### Mode d'évaluation pratique

---

Travaux :

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

#### Examen :

Examen oral.

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

#### Matière deuxième session :

Les modalités d'examen de deuxième session sont identiques à l'examen de juin :

- examen oral (10 min de préparation puis 10 min d'entretien)
- deux questions données puis discussion sur le sujet

Il n'y a pas de dispense d'une partie de la matière.

## 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