

Ergonomie

Domaine	Ingénierie et Architecture
Filière	Génie électrique
Orientation	Systèmes énergétiques (EN)
Mode de formation	Plein temps

Informations générales

Nom:	:	Ergonomie
Identifiant:	:	Ergo
Année académique	:	2018-2019
Responsable:	:	Carole Baudin
Charge de travail:	:	20 heures d'études
Périodes encadrées:	:	20 (= 15 heures)

Semestre	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6
Cours				20					

Connaissances préalables recommandées

Il n'y a pas de connaissance particulière préalable.

Objectifs

Le but de ce cours est de sensibiliser l'étudiant-e à l'ergonomie en général et à l'ergonomie de conception.

L'étudiant pourra :

- Comprendre l'intérêt de l'ergonomie dans une démarche de conception d'ingénieur-e;
- Comprendre l'intérêt de l'ergonomie pour ses propres activités professionnelles futures;
- Comprendre l'intérêt de la démarche ergonomique, en particulier l'analyse de l'activité, pour mieux comprendre les besoins des futurs clients;
- Utiliser diverses méthodes d'aide à la conception.

Contenu et formes d'enseignement

Répartition des périodes indiquée à titre informatif.

Cours: 20 périodes

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---|
| - Introduction à l'ergonomie (définitions et concepts) et Démarches de conception | 4 |
| - Méthodes et démarches en ergonomie : analyse de l'activité, simulation,... | 8 |
| - Travaux de groupes | 8 |

Bibliographie

Aucune information

Contrôle de connaissances

Cours:

Une évaluation avec note aura lieu à la fin de cette unité.

Calcul de la note finale

Note finale = moyenne cours x 1

Fiche validée le 24.08.2018 par Müller Randoald