

## Ergonomie

<b>Domaine</b>	Ingénierie et Architecture
<b>Filière</b>	Génie électrique
<b>Orientation</b>	Electronique embarquée et Mécatronique (EEM)
<b>Mode de formation</b>	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