

## Ergonomie

<b>Domaine</b>	Ingénierie et Architecture
<b>Filière</b>	Génie électrique
<b>Orientation</b>	Electronique et Automatisation industrielle (EAI)
<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

Fiche validée le 24.08.2018 par Müller Randoald