

Ergonomie

| | |
|--------------------------|----------------------------------------------|
| Domaine | Ingénierie et Architecture |
| Filière | Génie électrique |
| Orientation | Electronique embarquée et Mécatronique (EEM) |
| 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