

# Ergonomie physiologique-fonctionnement humain au travail

## Infos pratiques

- ECTS : 3.0
- Nombre d'heures : 24.0
- Période de l'année : Enseignement neuvième semestre
- Méthodes d'enseignement : En présence
- Forme d'enseignement : Travaux dirigés
- Composante : Sciences psychologiques, sciences de l'éducation
- Code ELP : 4PgPTEPP

## Présentation

Cet enseignement permet l'acquisition de :

- Données de physiologie,
- Eléments d'anthropométrie,
- Facteurs d'ambiance (thermique, vibratoire, sonore, lumineux, ...), nuisances en milieu de travail et leurs effets (contraintes, risques, vieillissement prématué...) sur l'homme.
- Toxicologie industrielle
- Charges physiques, postures et déplacements
- Rythmes biologiques et chronobiologiques ; vigilance et fatigue
- Processus de compensation et de régulation des effets des facteurs de charge par les opérateurs
- Méthodes et techniques d'analyse et de mesure de la charge physique de travail : modes d'utilisation, pratiques et limites

Références et normes ergonomiques

## Objectifs

Savoir utiliser les techniques de mesure des ambiances physiques de travail et les méthodes d'évaluation de la charge physique de travail (postures, déplacement, manutention) dans les conditions ad hoc et savoir en

interpréter les résultats en lien avec les analyses du travail réalisées.

## Évaluation

**Session 1** : Contrôle terminal pour examen standard et dérogatoire : une épreuve écrite.

**Session 2** : Contrôle terminal pour examen standard et dérogatoire : une épreuve écrite.