

Ergonomie et interaction homme-poste de travail

ECTS
3 crédits

Composante
Sciences Fondamentales et Appliquées

Présentation

Description

Programme:

Ergonomie

La tâche

La charge mentale

Les maladies professionnelles

Les ambiances de travail

Accidents et maladies professionnelles

Situations de handicap

Méthodologie en ergonomie

Anthropométrie ergonomique (cas d'étude)

Méthodologie de l'entraînement et du réentraînement à l'exercice

Etude de poste

Concept de travail

Méthodologie et étude sur le terrain et situation de handicap

Des situations d'analyse de poste de travail seront étudiées et mise en perspectives sur l'étude des troubles musculo-squelettiques. Une approche biomécanique des TMS sera étudiée sur la base de travaux d'études de poste réalisés dans le milieu industriel. Un TP en salle d'analyse du mouvement permettra d'évaluer l'ergonomie d'un poste de travail.

Objectifs

Acquérir les connaissances de base propres à l'étude ergonomique de l'homme dans son environnement professionnel. Acquérir la méthodologie de l'analyse de poste de travail en milieu professionnel et conclure quant aux risques éventuels en rapport avec les zones de confort articulaires définies par l'INRS.

Heures d'enseignement

TD	TD	4h
CM	CM	20h
TP	TP	6h

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Ergonomie et interaction homme-poste de travail	EC	16h	2h		

UE = Unité d'enseignement

EC = Élément Constitutif