

ERG127 - Contraintes et astreintes physiques au travail : évaluation et transformation

🌟 Valide le 18-01-2019

Code : ERG127

6 crédits

Responsabilité nationale :

EPN13 - Travail / Willy
BUCHMANN

Contact national :

EPN13 - Ergonomie
EPN13, 41 rue gay lussac
75005 Paris
01 44 10 78 07
Denise Guyot
denise.ladeiraguyot@lecnam.net

Présentation

Prérequis

Tout public intéressé par l'ergonomie, professions de santé, responsables des méthodes, ingénieurs, techniciens, préventeurs, membres des CHSCT, formateurs.

Objectifs pédagogiques

- Comprendre les effets des mauvaises conditions de travail sur le fonctionnement et la santé de l'Homme au travail;
- Comprendre et mettre en oeuvre les mesures praticables en situation de travail;
- Analyser et interpréter les mesures et produire des recommandations ergonomiques.

Compétences

Apprécier les conditions de travail sur la base d'une évaluation qualitative et quantitative des paramètres physiques de la situation et de l'astreinte.

Programme

Contenu

Cet enseignement articule cours et séquences de TP. Les cours sont centrés sur la compréhension des effets des conditions de travail sur le fonctionnement et la santé des opérateurs et sur la compréhension des mesures praticables en situation de travail. Les TP sont organisés dans l'optique d'une mise en oeuvre effective des méthodes et matériels de mesure utiles dans la pratique de l'ergonomie. Le programme est le suivant:

Cours 1: Introduction au cours - posture de l'ergonomie

Cours 2: Introduction à la métrologie

TP 1: Usage des tableurs (Excel)

Cours 3: Vibrations

Cours 4: Vibrations

TP 2: Vibrations

TP 3: Vibrations

Cours 5: Ambiance sonore

Cours 6: Ambiance sonore

TP 4: Ambiance sonore

TP 5: Ambiance sonore

Cours 7: Éclairage

Cours 8: Éclairage

TP 6: Éclairage

TP 7: Éclairage

Cours 9: Ambiance Thermique

TP 8: Ambiance Thermique

Cours 10: Indicateurs physiologique de l'effort

TP 9: Indicateurs physiologiques de l'effort

Cours 11: Bilan du cours

Description des modalités de validation

Cet enseignement sera évalué sur la base:

- d'un examen pour la partie cours;
- d'un dossier pour la partie TP.

Bibliographie

Titre

Auteur(s)

Ergonomie (PUF, 2004)	Collectif s/dir Falzon P.
Les conditions de travail (Editions La Découverte, 2000)	Gollac, M. & Volkoff, S.
Le travail en ambiance chaude (Editions Masson, 1990)	Mairiaux, P. & Malchaire, J.
Abrégé d'Ergonomie (Editions Masson, 1999)	Monod, H. & Kapitaniak, B.
