

Ergonomie

Titulaires

Jean-Pierre REZETTE (Coordonnateur), Nathalie Cock et Sophie HANON DE LOUVET

Mnémonique du cours

SAPU-L8010

Crédits ECTS

5 crédits

Langue(s) d'enseignement

Français

Période du cours

Deuxième quadrimestre

Campus

Erasme

Contenu du cours

Partie 1 (J.P. Rézette) : Notions de danger, de risque professionnel, de système dynamique de gestion des risques. Notions de base d'ergonomie. Applications dans des domaines concrets : bruit, éclairage, postes de travail informatisés.

Partie 2 (N. Cock) : Travail musculaire. Manutention de charges. Troubles musculosquelettiques au travail. Ambiances thermiques. Vibrations.

Partie 3 (S. Hanon de Louvet) : Ergonomie cognitive et charge cognitive. Bien-être au travail et risques psychosociaux. Stress et burnout. Absentéisme au travail

Objectifs (et/ou acquis d'apprentissages spécifiques)

Partie 1 (J.P. Rézette) : Approcher les conditions de travail en intégrant les démarches de gestion des risques et d'ergonomie.

Partie 2 (N. Cock) : Appliquer l'approche ergonomique afin d'adapter de manière optimale les postes de travail à la physiologie humaine.

Partie 3 (S. Hanon de Louvet) : Approcher les situations de travail sous l'angle des composantes cognitives et psychosociales

Méthodes d'enseignement et activités d'apprentissages

Partie 1 (J.P. Rézette), Partie 2 (N. Cock) et Partie 3 (S. Hanon de Louvet): exposé oral interactif avec support visuel (dataprojecteur).

La participation aux cours est nécessaire pour réussir les activités d'apprentissage.

Contribution au profil d'enseignement

Maîtriser et intégrer un corpus de savoir médical spécialisé pour agir en tant que professionnel de prévention dans le domaine de la santé, de la sécurité et du bien-être au travail.

Maîtriser et intégrer un corpus de savoir médical spécialisé pour agir en tant qu'expert de l'analyse et de la prévention des risques professionnels.

Analyser et résoudre des questions complexes en rapport avec la santé, la sécurité et le bien-être au travail en intégrant une approche scientifique et multidisciplinaire.

Références, bibliographie et lectures recommandées

Documents et liens donnés lors des exposés.

Support(s) de cours

Université virtuelle

Autres renseignements

Lieu(x) d'enseignement

Erasme

Contact(s)

Partie 1 (J.P. Rézette) : jean-pierre.rezette@ulb.be

Partie 2 (N. Cock) : nathalie.cock@ulb.be

Partie 3 (S. Hanon de Louvet)

Méthode(s) d'évaluation

Examen écrit

Méthode(s) d'évaluation (complément)

Partie 1 (J.P. Rézette), Partie 2 (N. Cock) et Partie 3 (S. Hanon de Louvet) : examen écrit

La participation aux cours est nécessaire pour réussir les activités d'apprentissage.

Construction de la note (en ce compris, la pondération des notes partielles)

La note finale de l'unité d'enseignement est la moyenne des 3 activités d'apprentissage*.

Toutes les activités d'apprentissage doivent être réussies (minimum 10/20) pour pouvoir réussir l'unité d'enseignement.

Langue(s) d'évaluation principale(s)

Français

Programmes

Programmes proposant ce cours à l'école de Santé publique

MA-SAPU | **Master en sciences de la santé publique** | finalité Epidémiologie et biostatistique/bloc 2, finalité Santé environnementale/bloc 1, finalité Santé environnementale/bloc 2, finalité Politiques, systèmes et promotion de la santé/bloc 1, finalité Politiques, systèmes et promotion de la santé/bloc 2, finalité Gestion des établissements

et services de soins/bloc 1 et finalité Gestion des établissements et services de soins/bloc 2 et MS-METRA | **Master de spécialisation en médecine du travail** | bloc 1

Programmes proposant ce cours à la faculté de Psychologie, des Sciences de l'Education et de Logopédie

MA-PSYC | **Master en sciences psychologiques** | finalité Psychologie du travail, psychologie économique et des organisations/bloc 1 et finalité Psychologie du travail, psychologie économique et des organisations/bloc 2

