



Objectifs	Faire connaître aux participants les principales notions d'ergonomie Leur permettre d'utiliser en ce domaine un langage adapté et commun Leur donner le réflexe de faire prendre en compte la dimension ergonomique dans leurs secteurs d'activités et de responsabilité.
Destinataires	Animateurs Prévention - Sécurité - Environnement. Techniciens des méthodes Agents de maîtrise
Pré Requis	
Méthodes Pédagogiques	Ce module s'inscrit dans le cycle Animateur Prévention Sécurité Environnement (Ecole UIMM) . Il permet à chaque participant d'acquérir les bases pratiques de l'ergonomie ou d'actualiser ses connaissances.
Validation	Évaluation de fin de stage et attestation de présence
Durée Dates et lieu	2 jours – 14 heures Afpi Rhodanienne • 17 mars et 6 avril 2009 Horaires : 8h30 - 12h00 et 13h30 - 17h00
Tarif Contact	600 € HT Annie ALET - Tel : 04 50 64 12 07 - Courriel : annie.alet@etudoc.asso.fr

PARCOURS DE FORMATION

BUT DE L'ERGONOMIE

- L'amélioration des conditions de travail
- Les accidents du travail, causes et conséquences

L'ERGONOMIE DES POSTES :

La nuisance sonore

- Intensité
- Période, fréquence, célérité, longueur d'onde
- Propagation (champs diffus, champs réverbérés)

La nuisance thermique

- Température (radiante, d'air, humide)
- Humidité (absolue, relative)
- Vitesse d'air
- Bilan thermique (métabolisme, conduction, convection, radiation, évaporation)

La nuisance lumineuse

- La lumière, la vision
- Flux, éclairage, intensité, luminance
- Clarté, contraste, réflexion

La nuisance dimensionnelle

- L'anthropométrie (statique et dynamique)
- Distances inter-articulaires, angles de confort
- Zones de développement des forces
- Zones d'atteintes, de préhension

L'ERGONOMIE DES SYSTEMES

- Psychologie du travail
- Sociologie du travail
- Fiabilité des systèmes
- Cognitif et heuristique
- Biorythmes (circadiens et ultradiens)
- Stress et limites

L'ERGONOMIE GLOBALE

Ergonomie de postes

- Amélioration des conditions de travail
- Optimisation des procédés

Ergonomie des systèmes

- Augmentation de production (qualité, quantité)
- Amélioration du confort et de l'agrément