

HSE007 - Initiation pratique aux métrologies et prestations des services de santé au travail

Présentation

Objectifs pédagogiques

- Capitaliser l'expérience acquise dans les 3 missions,
- Compléter les connaissances acquises dans le module 2 (HSE002 Repérage des situations à risque dans les entreprises),
- Consolider les bases théoriques nécessaires à la compréhension des divers mesurages,
- Mises en situation pratique,
- Réaliser un appui méthodologique aux premières études réalisées dans le cadre du stage tutoré.

Compétences

- Contribuer, par la métrologie, à l'action des médecins et des IPRP en matière d'évaluation des risques professionnels.
- Comprendre les objectifs, l'importance de la place de la mesure dans une démarche d'évaluation des risques en santé et sécurité au travail.
- Identifier les acteurs et parties prenantes en matière de mesurages, les situations ou les motivations de la mise en place de mesurages (évaluation des risques ; prévention des risques, contrôles techniques, conseil, mise en demeure...).
- Comprendre comment est établi un plan de mesure (notion d'unité de travail, répétabilité...).
- Repérer les exigences, contraintes, domaines de validité, biais potentiels liés à différentes métrologies.
- Comprendre un protocole de mesure et de le mettre en œuvre.
- Connaître les principes des équipements de mesure mis en œuvre.
- Etre capable de mettre en œuvre et d'utiliser en autonomie les différents équipements de mesure selon un protocole établi (approche pratique, comprenant le calibrage éventuel).
- Etre capable de mener des observations du travail lors de mesurages (notion des 5M) en lien avec les personnes concernées par la mesure en cours.
- Etre capable d'expliquer les objectifs et l'objet de mesurages en cours auprès du personnel d'un atelier en entreprise et de mettre en forme un rapport de mesurages en collaboration avec une personne à même d'interpréter les résultats.

Programme

Contenu

Introduction Eléments de contextes Bases communes

Métrologie du bruit

Connaissance des matériels de mesure. La réglementation, la normalisation, les outils d'évaluation.

Etablissement du rapport d'étude.

Travaux pratiques de métrologie.

Métrologie de l'éclairage

Connaissance de la lumière

Connaissance des matériels de mesure.

Réglementation, normalisation, évaluation du confort visuel.

Etablissement du rapport d'étude.

Travaux pratiques de métrologie

Métrologie des ambiances thermiques et des polluants atmosphériques

Critères d'évaluation de la charge thermique.

Indices d'évaluation.

Mis à jour le 09-04-2024



Code : HSE007

Unité d'enseignement de type cours

6 crédits

Volume horaire de référence (+/- 10%) : **50 heures**

Responsabilité nationale :

EPN07 - Chimie Vivant Santé /
Sylvie ZNATY

Contact national :

Risque Santé Sécurité (RS2)

2-RDC, 292 rue Saint-Martin
75141 Paris cedex 03

01 40 27 25 65

Isabelle Corbeau

secretariat.chaire-hs@cnam.fr ,

isabelle.corbeau@lecnam.net

Evaluation du fonctionnement d'une climatisation.

Connaissance des produits toxiques.

Matériel de prélèvement.- Démarche d'intervention en entreprise

Etablissement du rapport d'étude.

Méetrologie des vibrations

Modalités de validation

- Examen final

Description des modalités de validation

Rapport de méetrologie réalisé en travail dirigé suite à une réalisation en entreprise