

Module : sécurité au laboratoire (1h-15mn)

Question 1: Citez quatre (04) exemples de nuisances ou de risques auxquels on est exposé lors de l'exercice habituel de la recherche et qui pourront être à l'origine d'une maladie professionnelle.

Réponse 1: (04 points) ✓ explosion, ✓ Objets piquant, ✓ Solvants chimiques, ✓ Stress au travail,...

Question 2: Quelles sont les principales voies de pénétration d'un produit chimique dans

l'organisme ? **Réponse 2: (03 points)** ✓ pipetage (voie buccale), ✓ contact directe (voie cutanée), ✓ inhalation (voie respiratoire).

Question 3: Citez les précautions à respecter afin de prévenir la pénétration des produits chimiques dans l'organisme via ces voies. **Réponse 3: (05 points)** Protection => Supprimer le contact ✓ utilisation des équipements de protection individuelle (EPI) ✓ Protéger la main (Gants, Crèmes protectrices)

✓ Travaillé sous la hotte et avec des Outils spéciale ✓ Remplacer le produit (un nouveau avec moins de / sans risque)

Question4: Définir Ohsas 18001, Pourquoi mettre en place? Il s'agit de l'abréviation d'Occupational Health and Safety Assessment Series, ce qui signifie Sécurité et Santé au travail. Le référentiel OHSAS 18001 a établi un certain nombre de critères d'évaluation d'un système de management de la santé et de la sécurité au travail.

L' OHSAS 18001 est un référentiel (et non pas une « norme internationale ») élaborée en qualité d'outil pour auditer les entreprises.

Choisissez la ou les bonnes réponses.

1 -Je suis ingénieur hygiène et sécurité dans un laboratoire de recherche. A mon arrivée, j'aperçois un chercheur manipuler un acide fort et travailler sans gants ni masque. Que dois-je faire :

- ✓ L'interpeller et lui signaler qu'il court un danger
- ✓ Prévenir et informer le chef de service

2 -A l'issue de leurs manipulations, les chercheurs jettent leurs déchets de solvant volatil dans l'évier du laboratoire...

- ✓ Ce sont des déchets potentiellement dangereux, ils doivent par conséquent être traités comme tels par le producteur de déchets.
- ✓ Ces déchets doivent être stockés dans des réservoirs adaptés.