

Correction de L'EXAMEN DE CONTROLE N°1
Prévention des risques professionnels

3^{ème} année

Partie 01 : (10pts)

1- Citer les différents types d'échafaudages pour les travaux en hauteur ? (1)

- Échafaudage de pied (0,33)
- Échafaudage roulant (0,33)
- Échafaudage volant (0,33)

2- En plus du poids, quels sont les autres paramètres qui influencent la manutention d'une charge ? (2pts)

- la taille (0,5)
- La forme (0,5)
- La rigidité (0,5)
- Le centre de gravité (0,5)

3- Quelle est la différence entre les MELANGES CHIMIQUES et les INTERMEDIAIRES DE SYNTHESE ? (2pts)

MELANGES CHIMIQUES : les mélanges ou solutions composés de deux substances ou plus. (1)

INTERMEDIAIRES DE SYNTHESE : une substance chimique produite, conservée ou utilisée uniquement pour un traitement chimique afin d'être transformée en une autre ou en d'autres substances chimiques. (1)

4- On distingue deux types de valeurs d'exposition VLEP, citer ces deux types? (2pts)

- **Valeur Limite de Moyenne d'Exposition (VME) :** destinée à protéger des effets à long terme. La concentration en polluant dans la zone de respiration des salariés est mesurée ou estimée sur la durée d'un poste de travail de 8 heures. (1)

- **Valeur Limite d'exposition à Court Terme (VLCT) :** destinée à protéger des effets des pics d'exposition. La concentration en polluant dans la zone de respiration des salariés est mesurée sur une durée maximale de 15 minutes. (1)

5- Quelle est la différence entre le son et le bruit ? (1pts)

Un son est une vibration acoustique capable de se propager en milieu solide, liquide ou gazeux. (0,5)

Un bruit est un son qui provoque une sensation acoustique désagréable ou gênante. (0,5)

6- Quelles sont les facteurs de risques liés à la manutention? (2pts)

- La tâche (0,5)
- La charge (0,5)
- L'environnement de travail (0,5)
- Les capacités individuelle (0,5)

Partie 02 : Mettre les mots ci-dessous du tableau dans leurs places convenables ? (10pts)

1 - Identifier les dangers				2 - Estimer les risques		3 - Prévenir les risques		
Danger Cause du dommage	Situation Dangereuse Opérateur + cause	Évènement dangereux Déclencheur AT	Domage Lésion	Famille de risque	Gravité 1 à 4	Probabilité 1 à 4	Priorité 1 à 4	Mesures de prévention à mettre en œuvre
Armoire électrique BT ouverte <i>0,25</i>	Agent de maintenance en dépannage sur cette armoire <i>0,25</i>	Contact direct avec un fil débranché <i>0,25</i>	Electrification <i>0,25</i>	Electrique <i>0,25</i>	<i>0,25</i> 4	<i>0,25</i> 2	<i>0,25</i> 2	Balissage zone de travail Port des EPI <i>1</i>
Echafaudage mobile H=1,6m <i>0,25</i>	Opérateur travaille sur échafaudage <i>0,25</i>	Chute lors du déplacement de l'échafaudage <i>0,25</i>	Traumatisme crânien <i>0,25</i>	Travailleur en hauteur <i>0,25</i>	<i>0,25</i> 4	<i>0,25</i> 4	<i>0,25</i> 1	Port du casque - Formation L'opérateur <i>1</i>
Acide caustique <i>0,25</i>	Prélèvement de produits du flacon <i>0,25</i>	Contact par la main <i>0,25</i>	Brûlure/irritation cutanée <i>0,25</i>	Chimique <i>0,25</i>	<i>0,25</i> 3	<i>0,25</i> 2	<i>0,25</i> -2	Gants de sécurité <i>1</i>

Estimation de la gravité du dommage

1-faible (accident de travail ou maladie professionnelle sans arrêt de travail)
2-moyen (A.T. ou M.P. avec arrêt de travail)
3-grave (A.T. ou M.P entraînant une incapacité permanente partielle)
4-très grave (A.T. ou M.P. entraînant un décès)

Estimation de la probabilité du dommage

Critères

- Fréquence d'exposition
 - Rare
 - Courte durée
 - Indicateurs:
 - Fréquent
 - Longue durée
- Probabilité d'apparition d'un évènement dangereux
 - Faible
 - Élevée
- Probabilité d'apparition d'un dommage
 - 1 Très improbable
 - 2 Improbable
 - 3 Probable
 - 4 Très Probable

Indicateurs

Fréquent
Longue durée

Rare
Courte durée

Faible
Élevée

1 Très improbable
2 Improbable
3 Probable
4 Très Probable

Cotation du risque et des priorités

Agent de maintenance en dépannage, Acide caustique, Gants de sécurité, Armoire électrique BT ouverte, Travailleur en hauteur, Electrification, chimique, casque de sécurité, mécanique, Electrique, brûlure/irritation cutanée, inflammable, Contact par la main, Opérateur travaille sur échafaudage, Traumatisme crânien, Balisage zone de travail, Port des EPI, combinaison de sécurité, lésion oculaires, identifier les risques, valorisation, Echafaudage mobile H=1,6m, Prévenir les risques, asphyxie, bac à boue, physique, Mesures de prévention, Contact direct avec un fil débranché, Chute lors du déplacement de l'échafaudage, prélèvement de produits du flacon.