

Examen des risques mécaniques
Durée : 01H



Questions

1. Ces activités passent où ?
2. Est-ce que toutes ces personnes sont exposées aux risques mécaniques ? si non désigner ceux qui ne sont pas ?
3. Dans un tableau citer les types des risques (mécaniques + autres risques) par personne, ainsi que les mesures de prévention
4. Est-ce qu'il existe des moyens de manutention mécanisée ? si oui, citer les.
5. Est qu'on peut introduire des préventions intrinsèques ? que proposez-vous?
6. Compléter les EPI qui manquent à chaque personne
7. Citer les modes de ruine mécanique qui peuvent introduire dans le compresseur à air (auprès de la troisième personne) ?
8. Citer les processus physiques de ruine des pneus

Bon courage

Réponses

1. Ces activités passent dans un garage (atelier) de réparation mécanique (1pt)

2. Non. (0,5)

Les personnes 1 et 7 ne sont pas exposées aux risques mécaniques

3. Dans un tableau citer les types des risques (mécaniques + autres risques) par personne, ainsi que les mesures de prévention (12pts)

N°	Types de risques	Mesure de prévention
01	Risque chimique (0,5)	Mettre les EPI nécessaires Etiquetage (0,5)
02	Risque de circulation : Glissement + Chute de hauteur (dénivèlement) (0,5) Risque mécanique : Chute d'objet (0,5)	Nettoyage (0,5) Baliser la fosse (0,5) Prêter attention
03	Manutention manuelle (0,5) Risque mécanique : Projection du solide à grande vitesse + écrasement par chute d'objet (0,5) : Glissement + trébuchement Risque chimique	Bons gestes et pratiques/ respect du poids limite (0,5) Respect des limites de pression + Maintenance et vérification (0,5) Nettoyage + organisation et bon rangement des pneus EPI nécessaire
04	Manutention manuelle (0,5) Risque mécanique : choc + écrasement	Bons gestes et pratiques/ respect du poids limite (0,5) EPI nécessaire
05	Manutention mécanisée (0,5) Manutention manuelle (0,5) Risque mécanique : (0,5) Ecrasement (mécanique) par les clés + Chute d'objet (écrasement) + heurt (choc mécanique) (0,5) Risque de circulation : trébuchement (0,5) Risque chimique	Maintenance et vérification (0,5) Bons gestes et pratiques (0,5) Mettre les EPI (0,5) respect du poids limite (0,5) organisation
06	Manutention mécanisée (0,5)	Maintenance et vérification (0,5)

	Manutention manuelle Risque mécanique : Chute d'objet (0,5) (écrasement) Risque de circulation : trébuchement Risque chimique	Bons gestes et pratiques/ respect du poids limite Mettre les EPI (0,5) Organisation bon rangement des pneus
07	Risque Electrique (0,5) Risque de circulation : trébuchement	Maintenance et vérification organisation (0,5)

4. Oui, il existe des moyens de manutention mécanisée. Pont élévateur (0,5)

5. Oui, on peut introduire des préventions intrinsèques. On propose des chandelles ou chevres pour la personne 04 (0,5)

6. les EPI qui manquent à chaque personne

N°	EPI manquant
01	Lunette + masque de sécurité (0,25)
03	Gants de sécurité + casquette anti heurt (0,25)
04	Chaussures de sécurité + casquette anti heurt + combinaison de sécurité (0,25)
05	casquette anti heurt (0,25)

7. les modes de ruine mécanique qui peuvent introduire dans le compresseur à air (auprès de la troisième personne) sont : la déformation excessive, le percement et l'éclatement (0,5)

8. les processus physiques de ruine des pneus sont : la température, la pression de gonflement et effort mécanique externe (poids de véhicule) (0,5)