



2^{eme} Année Master Electromécanique
Matière : **sécurité industrielle et habilitation**
Enseignant : **Reziz Mohamed**
Date : **17-01-2023** Durée : **01 h 30**

Nom :
Prénom:
Groupe :

Examen sécurité industrielle et habilitation

1. On peut classer les accidents d'origine électrique: 2 Pts

- a).....
- b)

2. Pour être habilité, le personnel doit avoir acquis une formation: 1 Pts

- ❖ A la prévention des risques électriques
- ❖ Les aptitudes physiques nécessaires
- ❖ A la sécurité des personnes.

3. Certains facteurs peuvent aggraver les échauffements: 1 Pts

- ❖ Contact direct
- ❖ L'accumulation de poussières ou de dépôts de graisse.
- ❖ Une ventilation insuffisante

4. Les 30 % des incendies sont d'origine électrique. Les principales causes sont : 1 Pts

- ❖ Une ventilation insuffisante
- ❖ l'échauffement des câbles dû à une surcharge.
- ❖ La foudre

5. Les effets d'un accident industriel sont trois : 1.5 Pts

- ❖
- ❖
- ❖

6. Quels sont Les conséquences sur les personnes et les biens. : 1.5 Pts

- ❖
- ❖
- ❖

7. Une personne pour mesurer les grandeurs électriques doit : 1 Pts

- ❖ être habilité pour réaliser des mesures,
- ❖ Doit porter des d'objets métalliques ;
- ❖ Choisir l'échelle de mesure la plus petit

8. Citez 2 parmi les conséquences du risque électrique : 2 Pts

- ❖
- ❖

9. Citez Les différents risques 2 Pts

- ❖
- ❖
- ❖
- ❖

10. L'action du courant électrique, selon les paramètres et également en fonction de la tension, peut entraîner les conséquences suivantes : 1 Pts

- ❖
- ❖

11. Procédure de consignation d'une installation électrique 2 Pts

- ❖ Isoler les pièces nues sous tension
- ❖ Mettre à la terre et en court-circuit
- ❖ La distance proche du chantier
- ❖ Vérifier l'absence de tension

12. Citer les effets physiologiques 1 Pts

- ❖
- ❖

13. Les effets toxiques. C'est une fuite de substance toxique telle que 1 Pts

- ❖ Ammoniac
- ❖ Fer
- ❖
- ❖ Acide

14. Quels sont Les effets du courant électrique sur l'environnement 1 Pts

- ❖
- ❖

15. Citer les types de contact 1 Pts

- ❖
- ❖