



Solution rattrapage du module Sécurité Electrique

Répondez aux questions suivantes (20 pts)

A- Quels sont les secteurs les plus touchés par les accidents d'origine électrique (04 pts)

- le secteur du bâtiment et des travaux publics (30 %), - la métallurgie (17 %),
- les activités de service et du travail temporaire (16 %), - l'alimentation (11 %).

B- Citez les principaux facteurs des accidents d'origine électrique (03 pts)

- un mode opératoire inapproprié ou dangereux (31 %), - la méconnaissance des risques (30 %),
- l'application incomplète des procédures (15 %), - une formation insuffisante (12 %),
- l'état du matériel (12 %), - l'état du sol (11 %).

C- Quels sont les paramètres qui varient, pour chaque individu, l'impédance de la peau (04 pts)

- La température de la peau ; - La surface et la pression de contact ; - La tension (force) de contact
- L'état d'humidité et de sudation de la peau ; - Le temps de passage du courant ;
- L'état physiologique de la personne ; - La morphologie de l'individu ; - La localisation sur le corps des points de contact.

D-Quelles sont les étapes d'interventions de maintenance corrective : (03 pts)

Etape 1 : Recherche et localisation des défauts. Etape 2 : Élimination des défauts.

Etape 3 : Réglages et vérifications de l'installation

E-Citez, les effets indirects du bruit sur l'audition (06 pts)

- L'attention est réduite ; - La vision est altérée ; - Le cœur réagit aux bruits excessifs ;
- Les voies digestives sont perturbées ; - Des troubles du sommeil apparaissent entraînant irritation et stress.

Bon courage