

**Classe : 5 P élec CPU.**

**Cours : Électricité**

- 1) Qu'est-ce qu'un chemin de câbles ? Nommez les différents modèles.
- 2) Qu'est-ce qu'un treillis (cablofil) ?
- 3) Dans le domaine alimentaire, utilise-t-on des treillis ou bien des chemins de câbles ?
- 4) Pourquoi et comment met-on un chemin de câble (ou treillis) à la terre ?
- 5) Qu'est-ce qu'une Liaison équipotentielle principale ?
- 6) Qu'est-ce qu'une Liaison équipotentielle supplémentaire ?
- 7) Qu'est-ce qu'un contact indirect ?
- 8) Qu'est-ce qu'un interrupteur différentiel ?
- 9) En quoi consiste une boucle de terre ?
- 10) Qu'est-ce qu'un disjoncteur différentiel ?
- 11) Qu'est-ce qu'un piquet de terre et comment le place-t-on ?
- 12) Le temps de passage du courant électrique dans le corps humain a-t-il de l'importance ?
- 13) Que signifie 30mA sur le différentiel ?
- 14) En courant alternatif, quelles sont les limites des domaines de tension : - du domaine HT, du domaine BT, du domaine TBT.
- 15) Le courant électrique qui traverse les ampoules dans nos maisons est du courant alternatif ou du courant continu ?
- 16) Comment empêche-t-on le feu de se propager au niveau des chemins de câbles traversant un mur ? Produits intumescents ?
- 17) Pourquoi doit-on séparer (cloison de séparation) les câbles d'énergie et les câbles data (données) sur un chemin de câbles ?
- 18) Les chemins de câbles doivent résister un certain temps au feu. Pourquoi ?
- 19) Quel est l'avantage du treillis (cablofil) en ce qui concerne l'échauffement des câbles d'énergie ?
- 20) A quoi sert une éclisse (accouplement) ?
- 21) Comment met-on un chemin de câbles à la terre ?
- 22) Pourquoi doit-on respecter la continuité dans les chemins de câbles ?
- 23) Expliquez ce qu'est le régime du neutre TT.
- 24) Qu'est-ce qu'un EPI et un EPC ?
- 25) Si je coupe les chemins de câbles avec une disqueuse. Quel EPI j'utilise ?
- 26) Qu'est-ce qu'est l'effet de beurrage ?
- 27) Quelles sont les vérifications de base pour travailler sur un échafaudage ?
- 28) Expliquer la technique de tirage de câbles.
- 29) Qu'est-ce qu'un multimètre ? Comment l'utilise-t-on ?
- 30) Donnez des exemples d'outils de traçage.
- 31) Qu'est-ce qu'une échelle de câbles ?
- 32) Donnez des exemples de matériel de manutention.
- 33) Qu'est-ce que le ragréage ?