

## Consolidation 5P élec

### Cours : Electricité

#### Questionnaire

- 1) Qu'est-ce qu'un coffret de comptage ? De quoi est-il composé ?
- 2) Comment et où place-t-on un coffret de comptage ? De quel matériel as-tu besoin pour le placement et le raccordement ?
- 3) Donne les types et les sections des câbles pour tous les raccordements (aérien) de ce coffret de comptage (aussi vers le TGBT).
- 4) Qu'est-ce qu'un interrupteur sectionneur ? Quelle est la différence avec un sectionneur.
- 5) En quoi consiste une consignation ? Explique en détail les quatre opérations d'une consignation.
- 6) Qu'est-ce qu'un VAT ? Comment on utilise l'appareil pour faire une VAT ?
- 7) A l'aide d'un dessin, explique ce qu'est une tension composée et une tension simple.
- 8) Quelle différence y a-t-il entre un différentiel de 300 mA et 30 mA ?
- 9) Qu'est-ce qu'un transformateur ?
- 10) Qu'est-ce que le rapport de transformation ?
- 11) Donne les différents moyens de produire du courant électrique (pour alimenter une ville).
- 12) Explique ce qu'est le courant alternatif.
- 13) Explique la valeur efficace d'une tension.
- 14) Explique l'équilibrage des phases
- 15) Loi d'Ohm, Pouillet, Joule, Matthiessen. Formule de la puissance
- 16) Nomme les différents types de plans et schémas électriques
- 17) Donne la formule et les unités des grandeurs suivantes : la fréquence – la période – la tension efficace – la pulsation.
- 18) Qu'est-ce qu'un disjoncteur magnétothermique ? Explique dans les détails contre quoi il protège.
- 19) Donne six marques de fabricants d'équipements électriques.