

# Questionnaire 2<sup>ème</sup> année Chapitre N1

- 1) Que veulent dire les lettres NIBT ?
- 2) Sur quelle loi s'appuie la NIBT ?
- 3) Mentionnez deux ordonnances sur lesquelles se base la NIBT 2025 ?
- 4) Citer 3 prescriptions que peuvent édicter les distributeurs d'énergie électrique.
- 5) L'exploitant de réseau peut-il édicter des dispositions plus contraignantes que la NIBT ?
- 6) L'exploitant de réseau peut-il édicter des dispositions moins contraignantes que la NIBT ?
- 7) Le propriétaire d'une installation peut-il édicter des dispositions plus contraignantes que la NIBT ?
- 8) Dans quel document trouvez-vous les prescriptions des distributeurs d'énergie électrique (exploitants de réseau) ?
- 9) Dans quelles mesures un propriétaire peut-il édicter des normes ?
- 10) Pour satisfaire la demande d'un client, est-il possible de modifier la couleur des fils ? Pourquoi ?
- 11) Citer 3 instances qui peuvent établir des exigences supplémentaires à la NIBT.

12) Quel est le rôle de l'ESTI en cas de litige sur la manière d'établir une installation ?

13) Qu'est-ce que l'ESTI ?

14) Qu'est-ce que la Caisse nationale d'accident Suisse ?

15) Que signifie l'abréviation AEAI ?

16) Qui détermine si un local est avec danger d'incendie ou non ?

17) Qu'est-ce que la SUVA ?

18) Qu'est-ce qu'une dérogation à la norme NIBT ?

19) Citer 5 domaines pour lesquels la NIBT s'applique.

20) Citer 5 domaines pour lesquels la NIBT ne s'applique pas.

21) Citer 5 raisons provoquant des accidents électriques.

22) Citer les deux principales sortes de danger dans les installations électriques.

23) Qu'est-ce qu'un contact direct ?

24) Citer les 2 méthodes permettant de se protéger contre les contacts directs.

25) Qu'est-ce qu'un contact indirect ?

26) Citer les 3 méthodes permettant de se protéger contre les contacts indirects.

27) Citer 2 moyens permettant de se protéger contre les effets thermiques.

28) Citer les deux causes de surintensités

29) Qu'est-ce que la gamme de tension I ? (en alternatif).

30) Qu'est-ce que la gamme de tension II ? (en alternatif)

31) Citer trois critères déterminants dans le choix de la section des conducteurs.

- 32) Citer trois critères déterminants dans le choix du type de câbles ou mode de pose.
- 33) Pourquoi l'absence de tension peut-elle être dangereuse ? (Dans la vie de tous les jours)
- 34) Comment reconnaît-on le poussoir d'arrêt d'urgence ?
- 35) Citer deux situations pour lesquelles un contact d'arrêt d'urgence est obligatoire.
- 36) Dessiner le sigle suisse de sécurité.
- 37) Qu'est-ce que le facteur de simultanéité ?
- 38) Qu'est-ce que le déséquilibre des charges ?
- 39) Comment procéder pour équilibrer le plus possible les charges ?
- 40) Lors de la pose d'un récepteur, quelles consignes doivent absolument être respectées ?
- 41) Qu'est-ce que la vérification initiale ?