Evaluation des pré-requis
Formation de préparation à l'habilitation électrique BS

Nom : ……**Prénom** : …… **Date :** ……..….
Collectivité :……....

Vous souhaitez suivre un stage de préparation à l'habilitation électrique pour effectuer des interventions de remplacement et de raccordement (habilitation BS). La réalisation de ces opérations nécessite de posséder certaines connaissances techniques.

Ce questionnaire, à compléter et à retourner accompagné du formulaire de positionnement, nous permettra de vous proposer le parcours de formation adéquat :

- formation courte (2 jours) si les connaissances techniques sont pré acquises,
- formation plus longue (5 jours) comportant permettant l'acquisition des bases techniques du métier d'électricien de maintenance des installations simples

Il est essentiel de le compléter seul. A défaut, il y aurait risque d'une mauvaise orientation en formation et d'un avis négatif pour une habilitation.

1. Quel est le rôle du conducteur de protection :	
➢ Protéger des contacts directs	☐
➢ Contribuer à protéger des contacts indirects	☐
➢ Protéger des surcharges	☐
➢ Eviter des courts-circuits	☐

2. Un interrupteur sert :	
➢ A protéger contre les surcharges	☐
➢ A commander l'ouverture et la fermeture d'un circuit électrique	☐
➢ A isoler un circuit	☐

3. Une canalisation d'une section de 1,5 mm² peut être protégée contre les surintensités par un fusible d'une valeur de :	
➢ 10A	☐
➢ 16A	☐
➢ 12A	☐

4. Un réseau triphasé avec terre comprend :	
➢ Trois conducteurs	☐
➢ Quatre conducteurs	☐
➢ Deux conducteurs actifs et un conducteur de protection	☐

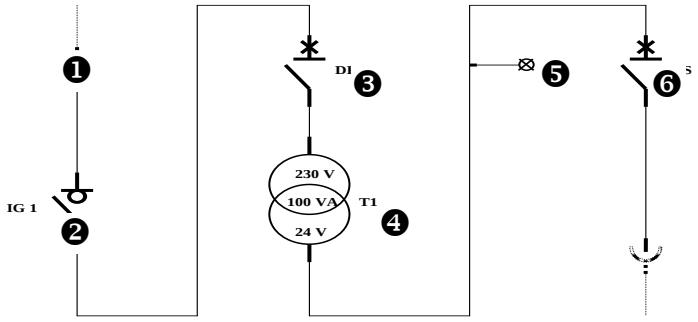
5. Un radiateur électrique de 2300 W est alimenté sous une tension de 230 volts. Indiquez la valeur de l'intensité absorbée par le radiateur :	
➢ 2A ➢ 23A ➢ 10A	☐ ☐ ☐

6. Que signifie la présence du double carré ⧈ sur un appareil électrique ?	
➢ L'appareil supporte les projections d'eau ➢ L'appareil ne doit pas être raccordé à la terre ➢ L'appareil résiste aux chocs mécaniques	☐ ☐ ☐

7. Un interrupteur différentiel sert à protéger contre :	
➢ Les surcharges ➢ Les courts-circuits ➢ Les défauts d'isolement	☐ ☐ ☐

8. Un chauffe eau triphasé de 20 KW doit être raccordé sur un réseau en 400V. Quelle est l'intensité absorbée ? En déduire la section des fils du circuit.	
➢ Intensité :…….	
➢ Circuit en 1,5mm² ➢ Circuit en 2,5 mm² ➢ Circuit en 4 mm² ➢ Circuit en 6 mm²	☐ ☐ ☐ ☐

9. Indiquez le nom des appareillages de ce schéma :



1- …… 4- ……

2- …… 5- ……

3- …… 6- ……