

Objectifs de la formation

- ✓ Sensibiliser les participants aux dangers du courant électrique.
- ✓ Connaître les méthodes et procédures à mettre en œuvre pour intervenir sur les installations électriques et équipements dans les meilleures conditions de sécurité.



Public concerné

Personnel chargé des opérations courantes d'entretien et de maintenance des installations électriques à basse tension.

10 personnes maximum



Prérequis

Bonnes connaissances en électricité



Durée

21 heures soit 3 jours

70 % théorie

30% pratique



Validation

Evaluation conforme à la norme UTEC C18510

Attestation de formation

Carte d'habilitation électrique à valider par l'employeur

Document de synthèse remis aux stagiaires



Profil formateur

Nos formateurs sont issus du métier dans lequel ils interviennent

Ils sont pour un bon nombre d'entre eux en activité dans le métier dont ils sont spécialistes

Programme

Selon la nouvelle Norme U T E C NF C-18510

Module Tronc commun N°2

- Les effets du courant électrique sur le corps humain (mécanismes d'électrisation, d'électrocution et de brûlures, etc.)
- L'appartenance des matériels à leur Domaine de Tension
- Les zones d'environnement et leurs limites
- Le principe d'une habilitation, et définition des symboles
- Les principes généraux de prévention à appliquer au cours d'une opération
- Les séquences de la consignation d'un circuit (mise en sécurité, mise hors tension, mise hors de portée et le déroulement des opérations de vérification d'absence de Tension
- Les équipements de protection collective et leurs fonctions (barrière, écran, banderole...)
- Les moyens de protection individuelle et leurs limites d'utilisation. (Identifier, vérifier et utiliser les EPI appropriés)
- Les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés
- La surveillance électrique de l'opération
- La conduite à tenir en cas d'accident corporel électrique.

Module spécifique Basse Tension (Intervention BT générale ; Exécutant ; Chargé de travaux hors tension et Chargé de consignation)

- Les différentes interventions BT générales, élémentaires et leurs limites respectives
- Le chargé d'exploitation électrique ; les informations nécessaires à échanger
- Les consignes données par le chargé d'exploitation électrique
- Les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés spécifiques aux interventions BT
- Savoir identifier, vérifier et utiliser le matériel et l'outillage appropriés
- les documents applicables dans le cadre des interventions BT (autorisation d'accès, instruction de sécurité, etc.)
- Les documents applicables dans le cadre des interventions BT
- Les mesures de prévention à observer lors d'une Intervention BT
- Organiser, délimiter et signaler la zone d'intervention BT
- Eliminer un risque de présence de tension dans la zone de voisinage renforcé BT
- zone 4 - (mise en place de nappe isolante, etc.)
- Respecter et faire respecter les procédures d'Intervention BT
- Les prescriptions d'exécution des travaux.
- Les opérations de consignation et les documents associés.

Test théorique et épreuve pratique selon la réglementation