

### Public Concerné

Personnels devant intervenir sur des installations électriques en basse et haute tension pour réaliser des travaux, des essais ou des interventions d'entretien et de dépannage d'ordre électrique

### Objectifs

Préparation en vue d'un titre d'habilitation de type H1v, H2v, HC et HE Essais suivant la norme NF C18-510. Cette formation permettra au stagiaire de connaître les risques liés à l'électricité et ses dangers.

Elle permet d'une manière pratique de connaître les bons gestes et les procédures pour travailler en toute sécurité et de limiter les risques .

### Qualification Intervenant(e)(s)

Formateur qualifié et compétent avec une expérience professionnelle sur les installations électriques concernées et possédant les habilitations correspondantes au domaine de formation

### Méthodes et moyens pédagogiques

Alternance d'exposés théoriques, d'analyses et d'exercices pratiques. PC, vidéoprojecteurs et ressources multimédia, EPI et EPC-VAT local et armoire électrique Basse Tension, cellule Haute Tension ou platine pédagogique selon les sites.

### Pré Requis

Pour suivre cette formation fournir impérativement un avis après formation et être titulaire d'une habilitation Basse Tension en cours de validité (-3 ans).

### Parcours pédagogique

Durant cette formation nous aborderons les thèmes suivants conformes à la norme NF C 18-510

Les effets des courants sur le corps humain  
Les moyens préventifs de se protéger contre les différents contacts électriques  
Connaitre et reconnaître les domaines de tension  
Savoir identifier les différentes zones d'environnement liées aux domaines de tensions  
Connaitre les différents titres d'habilitations  
Connaitre les limites de chaque niveau d'habilitation, les procédures de sécurité selon le niveau et savoir utiliser les documents nécessaires à la mise en place de ces procédures tels que la consignation, la mise hors tension etc.  
Savoir mettre en œuvre une analyse des risques liés au risque électrique  
Savoir utiliser et identifier les différents EPI et EPC  
Les différentes distributions hautes tensions  
Le matériel haute tension et les différents postes qui existent  
Les différents verrouillages internes et externes  
Les différentes protections contre les contacts directs et indirects spécifiques à la haute tension  
La consignation d'une installation haute tension  
Ces différents thèmes seront abordés sur la partie théorique et mis en application grâce à plusieurs mises en situations pratiques

Durant la pratique, le stagiaire sera amené à :

Rentrer dans un local électrique et déterminer le danger et évaluer les risques  
Savoir remplir un titre d'habilitation  
Savoir remplir une analyse des risques  
Choisir et utiliser les équipements de protections collectives et individuelles  
Mettre en place un balisage, une nappe isolante ou toutes autres protections collectives  
Utiliser correctement les équipements de protections individuelles  
Faire une VAT efficace  
Coupure en sécurité d'un sectionneur de ligne haute tension  
Manœuvres de plusieurs cellules sur une installation en boucle ouverte  
Couper un transformateur haute tension en sécurité  
Mettre les verrouillages externes nécessaires sur une installation haute tension  
Remplir les documents administratifs comme l'attestation de consignation et l'avis de fin de travail  
Faire des manœuvres, mesures, vérifications ou essais dans un environnement électrique  
Effectuer une connexion ou une déconnexion sous tension

### Objectifs Pédagogiques

Préparation en vue d'un titre d'habilitation de type H1v, H2v, HC et HE Essais suivant la norme NF C18-510. Cette formation permettra au stagiaire de connaître les risques liés à l'électricité et ses dangers.

Elle permet d'une manière pratique de connaître les bons gestes et les procédures pour travailler en toute sécurité et de limiter les risques .

### Méthodes et modalités d'évaluation

Une évaluation pratique et théorique sera effectuée suivant les modalités énoncées dans la norme. Evaluation de la formation par les stagiaires concernant les objectifs et la qualité.

### Durée

**3.50** Heures      **0.5** Jour

### Effectif

10 personnes maximum