

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.

Pré Requis

Pour suivre cette formation, il est nécessaire d'avoir des connaissances en électricité résultant d'une formation ou d'une pratique professionnelle.

Objectifs

Préparation en vue d'un titre d'habilitation de type B1v, B2v, BC, BR, BE MESURE, BE VERIFICATION, BE ESSAI, H1v, H2v et HC 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.

Les + métier

Cette habilitation est la reconnaissance de la compétence de vos salariés à intervenir sur ou à proximité d'un ouvrage ou une installation électrique.

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.

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

Connaître et reconnaître les domaines de tension

Savoir identifier les différentes zones d'environnement liées aux domaines de tensions

Connaître les différents titres d'habilitations

Connaître 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

Savoir réagir dans le cas d'accident et d'incident d'origine électrique 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

Les exercices pratiques évoluent suivant le nombre de stagiaires et les niveaux d'habilitations

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

Connaître les gestes de bases devant un feu d'origine électrique Consigner une installation électrique basse et haute tension

Mettre en place un balisage, une nappe isolante ou toutes autres protections collectives

Utiliser correctement les équipements de protections individuelles

Faire une VAT efficace

Coupe en sécurité d'un sectionneur de ligne haute tension Manœuvres de plusieurs ce/lues 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 B1v, B2v, BC, BR, BE MESURE, BE VERIFICATION, BE ESSAI, H1v, H2v et HC 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

10.50 Heures

Effectif

1.5 Jours

10 maximum