

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 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.

Pré Requis

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

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
 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
 Connaitre 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
 Couper 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

1.5 Jours

Effectif

10 maximum