	FORMATION DU PERSONNEL ELECTRICIEN EN VUE DES HABILITATIONS B1 – B1V – B2 – B2V – BC – BR H1 – H1V – H2 – H2V – HC Conforme à la norme NF C18-510	Electriciens
		1/2

DUREE

4 journées - 28 heures incluant les applications pratiques.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Connaître les risques présentés par les installations et équipements BT et HT
- Connaître et appliquer les consignes de sécurité, en BT et HT, liées aux consignations, aux interventions générales, aux travaux hors tension effectués sur des ouvrages ou des installations électriques ou au voisinage afin d'opérer en sécurité sur tout ou partie d'un ouvrage
- Etre en mesure d'obtenir, de son employeur, un titre d'habilitation B1, B1V, B2, B2V, BC, BR, H1, H1V, H2, H2V et HC, selon les cas

PUBLIC CONCERNE

Personnel électricien ou électromécanicien chargé en BT et/ou HT :

- D'effectuer des consignations.
- D'exécuter ou de diriger des travaux hors tension.
- D'exécuter des interventions générales.
- D'encadrer une équipe lors des travaux ou des interventions d'ordre électrique.

EFFECTIF

Minimum : 2 Maximum : 12

PRE-REQUIS

- Etre majeur.
- Maîtriser la langue française.
- Avoir des compétences techniques en électricité.

ANIMATION ET ENCADREMENT

Par des formateurs ayant une pratique régulière des opérations énoncées dans la norme NF C18-510.

MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Pédagogie active, alternance d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de retour d'expérience.

Utilisation d'un coffret pédagogique et de cellules HT, selon les cas, pour les exercices pratiques.

Un livret regroupant les exposés est remis aux stagiaires.

METHODE D'EVALUATION


Une évaluation théorique et pratique est assurée tout au long du stage.

Un contrôle final est effectué à la fin du stage.

VALIDATION

Un avis d'habilitation est transmis à l'employeur.

Une attestation de formation est remise au salarié intérimaire à l'issue de la session.

	FORMATION DU PERSONNEL ELECTRICIEN EN VUE DES HABILITATIONS B1 – B1V – B2 – B2V – BC – BR H1 – H1V – H2 – H2V – HC Conforme à la norme NF C18-510	Electriciens
		2/2

PROGRAMME

Théorie :

- La réglementation sur la sécurité électrique : décret du 22 septembre 2010 et norme NF C18-510.
- Rappel des notions élémentaires d'électricité.
- Les niveaux d'habilitation et le rôle des intervenants.
- L'évaluation des risques.
- Les dangers de l'électricité.
- Les risques spécifiques à la Haute Tension.
- Les risques de bouclages capacitifs et inductifs en HT.
- Les appareillages en Basse Tension et Haute Tension.
- Les limites, zones et opérations liées.
- Les équipements de protection individuelle et collective.
- Les procédures et le déroulement des travaux hors tension.
- Les procédures et le déroulement des interventions.
- Les opérations spécifiques de manœuvre, mesurage, vérifications et essais.
- Les procédures de consignation et déconsignation d'un ouvrage HT.
- La procédure en cas d'accident électrique.
- La procédure en cas d'incendie électrique.
- Le chargé de travaux, le chargé de consignation: rôles et opérations.
- Le chargé d'interventions générales: rôle et opérations.

Pratique : BT et/ou HT selon le cas

- Présentation des équipements et installations électriques.
- Reconnaissance des différents appareils (manuels, automatiques, protections, pouvoir de coupure).
- Technique de manœuvre des appareils.
- Présentation d'un équipement consigné.
- Consignation et déconsignation d'un ouvrage HT :
 - Séparation.
 - Condamnation.
 - Identification sur plans, schémas et sur site.
 - Vérification d'absence de tension, mise à la terre et en court-circuit (VAT, MALT, CC).
- Mise en place de zones de travail.
- Respect des distances (vérifications pratiques).
- Présentation et utilisation du matériel de sécurité.
- Rappel des dangers inhérents à ces différents équipements.