

PREPARATION INITIALE A L'HABILITATION ELECTRIQUE B1 - B1V - B2 - B2V - BC - BR - BE - H0

Objectifs

Réaliser en sécurité des travaux élémentaires d'ordre électrique dans un environnement présentant des risques électriques.

La formation permettra aux participants d'acquérir une connaissance de la réglementation en matière d'instructions de sécurité électrique et des risques présentés par les installations et équipements basse tension. Ils seront en mesure d'appliquer les consignes de sécurité liées aux consignations, aux travaux hors tension ou au voisinage effectués sur des ouvrages ou des installations électriques.

Cette formation permet à l'employeur de délivrer à son personnel un titre d'habilitation B1, B1V, B2, B2V, B2V Essais BC et H0 (Code du Travail R4544-3 à R4544-11).

Public concerné

Personnel électricien ou possédant des compétences en électricité basse tension résultant d'une formation ou d'une pratique professionnelle.

Pré-requis

Afin de suivre au mieux l'action de formation, le stagiaire est informé qu'il est nécessaire de posséder, avant l'entrée en formation, le niveau de connaissance suivant :

- Parler, lire et écrire français
- Etre apte au travail dans son activité professionnelle

Accès des personnes en situation de handicap :

- Sur demande (contact de notre référent handicap).

Durée de la Formation : 3 jours, soit 21 heures de formation

Moyens pédagogiques, techniques, d'encadrement, de suivi de l'exécution de l'action de formation et d'appréciation des résultats :

- La formation sera assurée par un formateur, spécialiste technique et pédagogique.
- Formation théorique et participative axée sur l'échange «formateur-professionnels».
- Études de cas pratiques en salle.
- Remise d'un fascicule support de travail et de ressources réglementaires.
- L'organisation de la journée ainsi que l'application des règles de sécurité seront assurées par le formateur.
- La signature de feuilles d'émargement contresignées par le formateur permettra le suivi de l'exécution de la formation.
- L'évaluation des acquis de la formation sera réalisée par un QCM et un cas pratique en fin de formation.
- Sanction fin de formation : Certificat de réalisation et titre d'habilitation



Pour la partie pratique, le stagiaire devra avoir ses équipements de protection individuelle (à minima écran facial, gants isolants).

Siège social : 118 Allée Alain Corneau - CS 58805 - 34184 MONTPELLIER Cedex 4

☎ 04 99 77 22 82 – adefabtp34@orange.fr

CONTENU PEDAGOGIQUE

➔ Tour de table – évaluation orale des stagiaires

JOUR	THEMES ABORDES	CONTENU DETAILLE
1	L'électricité, les grandeurs électriques et leur relation	Atome, électrons, matériaux conducteurs et isolants
	Connaître le principe d'une analyse de risque et les dangers en électricité	Notion de danger et risque
	Connaître les effets du courant sur le corps humain	Seuil de contraction et fibrillation cardiaque
	Connaître les différents facteurs de gravité d'une électrisation et court-circuit statistiques sur les accidents d'origine électrique	Chemin de passage, courant dans le corps, humidité, temps
	Définir et connaître les protections contre les contacts directs et indirects	PNST et masse de protection
	Connaître les domaines de tension	TBT, BT, HTA, HTB
	Définir les zones d'environnement électrique selon la NF C-18-510	Les zones de voisinage simple et renforcé
	Connaître la réglementation sur les différents titres d'habilitation	Code du travail. les différents titres d'habilitation
2	Prévention des risques électriques	Consignation, EPC, EPI
	Les équipements de Protection Collective et individuelle	Gans isolants et écran facial
	Conduire à tenir en cas d'accident électrique et en cas d'incendie électrique	Gestes qui sauvent, classes de feux et types d'extincteurs
	Connaître les opérations et limites d'une intervention	
	Lire un schéma électrique et connaître les différents types de protection	
	La consignation	Procédure de consignation
	Mise en situation pour une intervention générale	Mise en pratique par les stagiaires
3	Connaître les opérations d'un chargé de consignation	Procédures et documents à remplir
	Réaliser des travaux électriques / intervention	Communication et responsabilités de chaque acteur B1V, B2V, BC, B0 et...
	Mise en situation pour travaux électriques	Mise en pratique par les stagiaires
	Evaluation pratique et test	Mise en situation