Habilitation Électrique BC - Chargé de Consignation

REF : ELEC.108 • Formation Sécurité au Travail • Bordeaux & Nouvelle-Aquitaine

Durée	Effectif	Niveau	Modalité
21h	1-10	Avancé	Présentiel

Objectif de la formation

Acquérir les compétences nécessaires pour assurer la fonction de chargé de consignation (BC) en basse tension. Le titulaire de l'habilitation BC réalise ou fait réaliser la consignation électrique et met en œuvre les mesures de sécurité correspondantes, conformément à la norme NF C18-510.

À l'issue de cette formation, vous saurez

- Appliquer les prescriptions de sécurité de la norme NF C18-510 lors des opérations de consignation BT
- Maîtriser les procédures de consignation et déconsignation en basse tension
- Identifier les zones d'environnement et les risques électriques associés
- Évaluer les risques et adapter les mesures de sécurité à chaque situation
- Utiliser les équipements de protection collective et individuelle adaptés
- Réagir efficacement en cas d'incident ou d'accident d'origine électrique

Public cible

- Électriciens industriels et tertiaires
- Techniciens de maintenance électrique
- Chargés de consignation électrique
- Responsables maintenance souhaitant superviser des consignations

Prérequis

- Diplôme en électricité (CAP/BEP/BAC PRO MELEC) ou expérience professionnelle d'électricien avérée
- Maîtrise du français (oral et écrit)
- Disposer de ses EPI : gants isolants, chaussures de sécurité, écran facial

Accessible aux personnes en situation de handicap

Programme détaillé

Jour 1 : Réglementation et prévention des risques électriques

Cadre réglementaire de l'habilitation BC

- Présentation de la norme NF C18-510 et de la procédure d'habilitation
- Domaines de tension : TBT, BT, HTA, HTB
- Classement des installations et ouvrages électriques
- Rôles et responsabilités des intervenants : chargé de consignation, chargé de travaux, exécutant

Risques électriques et effets sur le corps humain

- Mécanismes d'électrisation, d'électrocution et de brûlures
- Analyse d'accidents : contact direct, indirect, court-circuit
- Zones d'environnement électrique et distances de sécurité
- Équipements de Protection Individuelle (EPI) et Collective (EPC)

Jour 2 : Consignation et opérations en basse tension

Procédures de consignation en basse tension

- Les quatre étapes de la consignation : séparation, condamnation, VAT, MALT/CCT
- Consignation en une et deux étapes
- Attestation de consignation et de première étape
- Procédures de déconsignation en toute sécurité

Opérations et sécurité en environnement BT

- Fonctions de l'appareillage : disjoncteurs, fusibles, relais
- Lecture de plans et schémas électriques
- Verrouillages et inter-verrouillages de sécurité
- Impact de la conception des équipements sur la sécurité du personnel

Mesurage et utilisation d'appareils amovibles

- Sécurité lors des opérations de mesurage
- Utilisation des appareils électriques amovibles et portatifs
- Documents écrits : autorisation de travail, instruction de sécurité

Jour 3 : Pratique et évaluation

Mises en situation pratiques de consignation

- Consignation complète sur armoire électrique
- Scénarios d'incidents et gestion d'urgence
- Utilisation du VAT, gants isolants, cadenas de consignation
- Premiers secours en cas d'accident d'origine électrique

Évaluation théorique et pratique

- QCM théorique sur la réglementation NF C18-510
- Évaluation pratique sur maquettes pédagogiques
- Remise de l'avis d'habilitation BC

Moyens pédagogiques

Supports fournis

- Support de formation projeté
- Carnets UTE C18-510
- Fiches pratiques consignation BC

Méthodes

- Exposés théoriques (40%)
- Travaux pratiques sur maquettes (50%)
- QCM et évaluation (10%)

Matériel requis

- Armoires électriques pédagogiques
- VAT (Vérificateur d'Absence de Tension)
- Cadenas de consignation
- Gants isolants classe 00
- Écran facial anti-UV

Dispositif de suivi

Avant la formation

- Convocation
- Vérification des prérequis (diplôme/expérience électricien)

Pendant la formation

- QCM intermédiaires
- Évaluation pratique continue
- Feuille de présence

Après la formation

- Avis d'habilitation BC
- Attestation de formation Qualiopi
- Rappel recyclage à 3 ans

Équipe pédagogique

Formateurs FJ Prévention - Experts habilitation électrique NF C18-510

Formateurs certifiés avec une expertise terrain en consignation électrique et prévention des risques.

Parcours d'accès à la formation

1	2	3	4	5
Demande de devis	**Envoi du devis**	**Convention**	**Convocations**	**Formation**
Formulaire, mail ou téléphone	Proposition commerciale	Signature du contrat	Infos pratiques	Début de session

Indicateurs de résultats

Stagiaires formés	Satisfaction	Taux réussite	Délai accès
35+	9.4/10	91%	14 jours

Contact & Inscription

FJ Prévention - Organisme de formation certifié Qualiopi

Email : contact@fjprevention.fr | Tél : 06 75 18 79 76 | Site : www.fjprevention.fr

Financement : OPCO, Plan de formation