



LENS GROUP
FORMATIONS

HABILITATION ÉLECTRIQUE B1(V) B2(V) BR BC

Habilitation Electrique • Niveau Initiale

INTRA-ENTREPRISE

INTER-ENTREPRISES

DURÉE	EFFECTIF	TARIF
3 jours / 21h	1 à 14 personnes	Dès 465,00 € HT

OBJECTIFS

À l'issue de la formation, le stagiaire est capable de :

- Identifier les risques liés aux travaux et interventions électriques en basse tension
- Appliquer la NF C 18-510 lors de travaux (B1V, B2V), d'interventions générales (BR) et de consignations (BC)
- Réaliser une consignation et une déconsignation en sécurité et rédiger les documents associés
- Mettre en œuvre les mesures de prévention et les EPI adaptés à chaque opération
- Adopter la conduite à tenir en cas d'accident d'origine électrique

PROGRAMME DÉTAILLÉ

Jour 1 — Matin

- Réglementation : Code du travail (R4544-1 à R4544-11), NF C 18-510, responsabilités
- Prévention des risques : chaîne de prévention, acteurs, processus menant à l'accident
- Notions fondamentales : grandeurs électriques, effets physiologiques, facteurs aggravants, exemples d'accidents

Jour 1 — Après-midi

- L'habilitation : définition, symboles B1(V), B2(V), BR, BC, limites de chaque indice
- Rôles et responsabilités : chargé de consignation, chargé de travaux, chargé d'intervention, exécutant, surveillant
- Opérations électriques : travaux, interventions, consignations ; cas particuliers (circuits mixtes, photovoltaïque, batteries)

Jour 2 — Matin

- Moyens de prévention : protection contre les contacts directs et indirects, indices de protection, classes d'isolation
- EPI et matériel de sécurité : sélection, vérification, entretien, utilisation
- Consignation et déconsignation : étapes, autorisation de travail, attestations de consignation

Jour 2 — Après-midi

- Exercices pratiques de consignation et de mise hors tension sur maquette
- Études de cas et analyse de situations à risque
- Documents et traçabilité des opérations

Jour 3 — Matin

- Zones d'environnement et distances de sécurité : réseaux aériens, locaux réservés, obstacles
- Schémas de liaison à la terre et implications en sécurité
- Notions de haute tension et de voisinage HT, symboles et signalisation

Jour 3 — Après-midi

- Exercices pratiques : consignation, VAT, intervention de dépannage, travaux sous surveillance
- Synthèse, retours d'expérience
- Évaluation théorique et pratique, bilan

PUBLIC CIBLE

Électriciens et techniciens de maintenance réalisant des travaux, des interventions et des consignations sur des installations basse tension.

PRÉREQUIS

Électricien qualifié ou expérience significative des travaux électriques. Comprendre les consignes de sécurité en français.

MODALITÉS & ÉVALUATION

PÉDAGOGIE

- En présentiel
- Méthodes pédagogiques
- Apports théoriques conformes à la NF C 18-510, étude de cas d'accidents

- Exercices pratiques sur maquette pédagogique et armoire électrique
- Évaluation formative continue puis évaluation finale théorique et pratique
- Moyens
- Maquette d'installation basse tension, armoire pédagogique, EPI (gants isolants, écran facial, VAT, cadenas de consignation)
- Vidéoprojection, support de cours et carnet de prescriptions remis au stagiaire
- Formateur
- Formateur habilité, spécialiste du risque électrique et de la NF C 18-510.

■ ÉVALUATION

- QCM

■ INFORMATIONS PRATIQUES

- Évaluation pratique par le formateur
- Accès : Inter-entreprises : inscription jusqu'à 10 jours ouvrés avant le début de la session, sous réserve de places disponibles ; l'inscription est confirmée par la convention ou le devis signé. Intra-entreprise : date fixée avec vous, en général sous 2 à 6 semaines après validation du devis. Personnes en situation de handicap : contactez notre référent handicap pour étudier les adaptations possibles.

■ ACCESSIBILITÉ

Nous contacter pour les adaptations nécessaires.

TARIF

Intra-entreprise :	2 250,00 € HT / session
Inter-entreprises :	465,00 € HT / participant