



## Préparation à l'habilitation électrique (domaine BT) BT-H/V (Q)

Objectif	Présentation de la procédure d'habilitation selon le point 14.5 de la recommandation de prévention de l'AAA «Travaux sur et à proximité d'installations et matériel électriques»
Public cible	<ul style="list-style-type: none"><li>• Personnes qualifiées chargées de l'exécution ou de la supervision de travaux électriques</li><li>• Personnes qualifiées chargées de la supervision de travaux non électriques dans des zones, locaux ou emplacements à risque spécifique électrique lorsque les distances de sécurité sont réduites telles que définies au tableau 3 du point 14.3.1.2.</li></ul>
Conditions de participation	<ul style="list-style-type: none"><li>• Electricien qualifié</li><li>• Age minimum 18 ans</li></ul>
Contenu	Le programme détaillé se trouve à la deuxième page
Durée	16 heures : <ul style="list-style-type: none"><li>• 8 heures théorie</li><li>• 8 heures pratique</li></ul>
Nombre de participants	Maximum 6
Langue	Français
Lieu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dans un des centres de formation agréés</li><li>• (Dans vos locaux – en préparation)</li></ul>
Certification	<ul style="list-style-type: none"><li>• Attestation de participation</li><li>• Titre d'habilitation professionnelle</li></ul>
Référence	F16_FR
Prix	Cette formation est proposée par LC Academie ( <a href="http://www.lc-academie.lu/fr">www.lc-academie.lu/fr</a> )

## Programme

### Formation théorique :

- Autorisation pour travaux déterminés
- Normes en vigueur
- Documents, plans, schémas, conception des installations et matériel électriques
- Evaluation des risques et mise en œuvre de principes généraux de prévention
- Effets du courant électrique sur le corps humain
- Installations et matériel électriques et leur classement
- Dangers (contact direct, indirect, court-circuit) et règles de sécurité (distances de sécurité, matériel électrique de sécurité, lecture de signalisation, chemins d'accès)
- Equipements de protection individuelle et collective
- Principes de verrouillage et de consignation
- Délimitation et signalisation
- Influences environnementales
- Matériel électrique de sécurité et sa vérification (outils isolants, recouvrement, séparations)
- Risques de mise en œuvre des outils de travail utilisés (échelles, outils à main, etc.)
- Notions de premiers secours et incendies sur installations et matériel électriques

### Formation pratique :

Travaux sur des installations et matériel électriques hors tension ou au voisinage de parties actives (domaine BT)

- Evaluation des risques et procédures de sécurité
- Mesurage
- Consignation et déconsignation (déconnexion et connexion)
- Délimitation et signalisation
- Intervention de dépannage (mise en sécurité d'un circuit et remise sous tension)
- Réalisation, remplacement (fusibles, lampes, etc.), raccordement, modifications et entretien avec instructions de sécurité associées

### Test d'évaluation