

# SECURITE ELECTRIQUE

## MODULE " EXECUTANT ELECTRICIEN "



Réf : RGHB20

<b>Objectifs</b>	Préparer aux habilitations de niveau : <b>B1, B2, BR, BC, H1, H2, HC (et V)</b> Permettre au personnel exécutant électriciens de mettre en application les prescriptions de sécurité de la publication UTE C 18510 lors de l'exécution d'opérations sur les ouvrages ou équipements électriques. S'assurer de l'aptitude des participants à respecter les prescriptions de sécurité dans les domaines et les situations propres à leurs établissements. Adapter les programmes à la finalité de l'habilitation qui sera délivrée		
<b>Destinataires</b>	Tout exécutant électricien chargé d'assurer, des travaux, des consignations, des dépannages, interventions ou essais sur des ouvrages ou équipements électriques.		
<b>Pré Requis</b>	Connaissances de base en électricité ou bonne expérience pratique professionnelle.		
<b>Méthodes Pédagogiques</b>	Exposé-débat orienté sur la sécurité des personnes par rapport aux ouvrages et équipements Méthodes pédagogiques adaptées aux attentes particulières de la fonction et s'appuyant sur des expériences vécues Support multimédia et interactif Contrôle des connaissances assurées régulièrement durant le stage, évaluation finale et proposition de titre d'habilitation pour chaque participant		
<b>Validation</b>	Évaluation de fin de stage et attestation de présence		
<b>Durée</b>	3 jours – 21 heures ( <b>conforme à L'ED 998</b> )  Horaires : 8h30 -12h00 et 13h30 -17h00		
<b>Dates et lieu</b>	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <b>Site d'Annecy-Le-Vieux</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ 12, 19, 26 avril</li> <li>♦ 1, 8, 15 juin</li> <li>♦ 5, 12, 19 octobre</li> <li>♦ 29 novembre, 6, 13 décembre</li> </ul> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <b>Site de Cluses</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ 15, 22, 29 mars</li> <li>♦ 4, 11, 18 mai</li> <li>♦ 14, 21, 28 septembre</li> <li>♦ 8, 15, 22 novembre</li> </ul> </td> </tr> </table>	<b>Site d'Annecy-Le-Vieux</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ 12, 19, 26 avril</li> <li>♦ 1, 8, 15 juin</li> <li>♦ 5, 12, 19 octobre</li> <li>♦ 29 novembre, 6, 13 décembre</li> </ul>	<b>Site de Cluses</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ 15, 22, 29 mars</li> <li>♦ 4, 11, 18 mai</li> <li>♦ 14, 21, 28 septembre</li> <li>♦ 8, 15, 22 novembre</li> </ul>
<b>Site d'Annecy-Le-Vieux</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ 12, 19, 26 avril</li> <li>♦ 1, 8, 15 juin</li> <li>♦ 5, 12, 19 octobre</li> <li>♦ 29 novembre, 6, 13 décembre</li> </ul>	<b>Site de Cluses</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ 15, 22, 29 mars</li> <li>♦ 4, 11, 18 mai</li> <li>♦ 14, 21, 28 septembre</li> <li>♦ 8, 15, 22 novembre</li> </ul>		
<b>Tarif</b>	570€ HT		
<b>Contact</b>	Annie ALET - Tel : 04 50 64 12 07 - Courriel : annie.alet@etudoc.asso.fr		

### PARCOURS DE FORMATION

#### Rappels fondamentaux :

Les unités de grandeurs

#### Généralités sur les appareillages d'usage courant :

Caractéristiques :

Pouvoir de coupure - ICC

Fonctions : sectionnement, coupure, commande, protection

Sectionneur, interrupteur

Disjoncteur

Contacteur, discontacteur

Les fusibles : caractéristiques d'utilisation

Le relais thermique

La protection différentielle

Les indices de protection

Utilisation des appareils de mesure

Les effets physiopathologiques du courant sur corps humain

Etude de la publication UTE C 18-510

#### Prévention - Respect des normes et consignes de sécurité :

Décret du 14/11/1988

Prescriptions de sécurité applicables aux travaux de construction, d'exploitation et d'entretien des installations et équipements électriques, et des réseaux de distribution

Les domaines de tension

Les distances d'approches

Les consignations - responsabilités, réglementation

#### Evaluation de stage exercée tout au long de la formation.

#### La protection des personnes contre les contacts directs et indirects :

Définition, les différents moyens de protection

Des différents Schémas de Liaisons de Terre (TT, IT, TN)

Tension de contact et temps de coupure

Les prises de terre, les liaisons équipotentielles

Le disjoncteur différentiel, principe de fonctionnement

Protection contre les contacts directs

Utilisation des moyens de protection individuels

La double isolation, les circuits de séparation, utilisation de la très basse tension

Les indices de protection des enveloppes électriques

Choix et raccordement des outils électriques en fonction

du lieu de travail et des caractéristiques d'utilisation

Les dispositifs de protection contre les surintensités

Les installations hautes tension, réglementation.

Notion de premier secours

#### Les Personnes

Les différents niveaux requis

Les responsabilités, des respects des procédures

Les documents, consignes, IPS, attestations....

#### Pratique : en Intra

Travaux pratiques adaptés aux besoins des participants sur appareillages divers et installations électriques ;

manoeuvres ; interventions en BT et HT ; balisage et consignations ; mesures électriques ; utilisation des moyens de protection

**A l'issue de la formation, l'animateur formulera à l'employeur un avis, pouvant l'aider, à définir le titre d'habilitation.**