

## Public

- Chargé d'intervention d'entretien et de dépannage, chargé de consignation en basse tension, chargé d'opérations spécifiques d'Essais, Mesurages, Vérifications et amené à entrer dans des locaux ou à proximité d'installation Haute-Tension sans intervention sur la Haute-Tension.

## Prérequis

- Avoir des compétences en électricité dans le domaine de la tension considéré, sur les ouvrages ou installations électriques, résultant d'une formation ou d'une pratique professionnelle (différencier les grandeurs électriques, identifier les dispositifs de protection, lire un schéma électrique)
- Disposer d'une adresse mail personnelle unique

## Modalités d'admission

- Aucune en dehors des prérequis

## Durée

- 14 heures

## Effectif

- Maximum : 6 participants

## Modalités et méthodes pédagogiques

- Présentiel : théorie en autonomie sur modules multimédia et mise en pratique des connaissances
- Alternance de séances de face à face, individualisation, activités en autonomie, mise en pratique, ...

## Qualité des formateurs

- Formateurs experts métier ayant validé un parcours de qualification pédagogique

## Documents remis

- Attestation de formation

*Les personnes en situation de handicap sont invitées à contacter le référent Handicap local afin d'étudier les possibilités de suivre la formation*

## Nous contacter

[www.aftral.com](http://www.aftral.com)

0809 908 908



## Pack LAB-ELEC

### H0 /HOV + BR + BC + BE Essai + BE Mesurage/Vérification

#### Objectifs généraux

- ◆ Acquérir les savoirs et savoir-faire en matière de prévention du risque électrique correspondant aux titres d'habilitation visés conformément à la norme NF C 18-510.

#### Les plus de la formation



- ◆ Des moyens matériels performants et innovants
- ◆ Une formation active et inter active avec des mises en situation pratiques
- ◆ Remise d'une documentation complète et ciblée

#### Mode d'évaluation des acquis

- ◆ Evaluations intermédiaires et finales réalisées avec enregistrement des résultats obtenus.
- ◆ Evaluation finale sanctionnée par le passage d'une évaluation théorique et pratique

#### Validation

- ◆ A l'issue de l'évaluation des connaissances théoriques et pratiques un avis nominatif indiquant l'habilitation recommandée et un formulaire d'habilitation sont remis à chaque participant.
- ◆ Un recyclage est à dispenser selon une périodicité recommandée de 3 ans, à définir par l'employeur conformément à la norme NF C 18-510
- ◆ Sans niveau spécifique
- ◆ Possibilité de valider un/des blocs de compétences : Sans objet
- ◆ Code RNCP/RS : Non inscrit
- ◆ Certificateur : Sans objet
- ◆ Codes Certif Info H0 : 65936
- ◆ Codes Certif Info BR : 82485
- ◆ Codes Certif Info BC : 65948
- ◆ Codes Certif Info BE essais : 82503
- ◆ Codes Certif Info BE mesurage : 82498
- ◆ Codes Certif Info BE vérifications : 82500

#### Agrément

- ◆ Sans objet

# PROGRAMME

N° SEQUENCE		DUREE
<b>0</b>	<b>Identifier les objectifs et étapes de la formation</b>	<b>/</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vérification du respect des prérequis</li> <li>▪ Présentation du centre, de l'équipe pédagogique et des moyens matériels</li> <li>▪ Présentation de la formation</li> <li>▪ Modalités pratiques</li> <li>▪ Tour de table</li> </ul>		<b>MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES</b>  Salle équipée d'un ensemble multimédia

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
<b>1</b>	<b>Acquérir les savoirs correspondants aux titres d'habilitation électrique visés conformément à la Norme NF C 18-510</b>	<b>7 h 00 en alternance avec les séquences pratiques d'entraînement et d'évaluation</b>
<b>Formation théorique</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Evaluation des risques et habilitation électrique : <b>+/-30min</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Avertissement - Introduction - Document Unique - Analyse des risques - Pourquoi l'habilitation – Conclusion</li> </ul> </li> <li>▪ Habilitations et acteurs : <b>+/-20min</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Notions d'habilitation - Différents titres d'habilitation - Rôle et limites de chaque intervenant - Récapitulatif - Etude de cas</li> </ul> </li> <li>▪ Grandeurs électriques : <b>+/-35min</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Courant électrique - Tension - Intensité - Résistance - Récapitulatif - Loi d'Ohm - Domaines de tension – Conclusion</li> </ul> </li> <li>▪ Dangers de l'électricité, accidents et incidents : <b>+/-70min</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Statistiques des accidents - Scénario d'accidents et d'incidents - Contact direct - Contact indirect - Effets sur le corps humain - Risques de court-circuit, surcharge, incendie, explosion – Conclusion</li> </ul> </li> <li>▪ Mesures de protection : <b>+/-30min</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mesures pour les contacts directs : éloignements, obstacles, isolation - Mesures pour les contacts indirects : mise à la terre, dispositif de coupure automatique, double isolation - Mesure complémentaire : DDRHS, TBTS... - Protection contre les risques de surintensité, d'incendie, d'explosion, de brûlure - Protection contre les risques d'explosion – Conclusion</li> </ul> </li> <li>▪ Limites, zones et opérations liées : <b>+/-30min</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Principes généraux de sécurité - Locaux et emplacements d'accès réservé aux électriciens - Distance limite en champ libre - Canalisations isolées – Conclusion</li> </ul> </li> <li>▪ Equipements de protection : <b>+/-15min + 20min</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Introduction - Equipements de protection collective (EPC) - équipements communs de sécurité (ECS) - équipements individuels de sécurité (EIS) - équipements de protection individuelle (EPI) – Conclusion</li> </ul> </li> <li>▪ Travaux hors tension (consignation) : <b>+/-20min</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Consignation et mise hors tension en vue d'un travail d'ordre électrique – Conclusion</li> </ul> </li> <li>Interventions :               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Intervention BT Générale (entretien et dépannage) - Intervention BT élémentaire (remplacement et raccordement) – Conclusion</li> </ul> </li> <li>Opérations spécifiques :               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Opérations d'essais - Opérations de mesurages - Opérations de vérifications - Opérations de manœuvres</li> </ul> </li> <li>▪ En cas d'accident : <b>+/-25min</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Protéger - Alerter – Secourir</li> </ul> </li> <li>▪ Procédure en cas d'incendie : <b>+/-10min</b></li> <li>▪ Module spécifique <b>+/-115min</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- H0 /HOV : Habilitation indice 0 : limites, analyse des risques et mesures de prévention Opérations d'ordre non électriques dans un environnement électrique réalisé dans une zone de voisinage (zone renforcée)</li> <li>- BR : Ce que je peux faire ou ne pas faire - Rappel des généralités - Intervention BT élémentaire</li> <li>- BE Essais : Procédure de réalisations des essais en plate forme ou industrielle</li> <li>- BE Mesurages/Vérifications : Réalisation de mesures diverses et vérifications de la conformité des installations Basse tension (respect NF C15-100)</li> <li>- BC : Limites de la consignation - Etapes de la consignation –               <ul style="list-style-type: none"> <li>1/ Consignation pour travaux -</li> <li>2 / Consignation pour travaux électrique – Conclusion</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>		<b>MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES</b>  Salle de cours individualisée  Suivi et accompagnement par le formateur  Ressources pédagogiques

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
2	Mettre en pratique les connaissances acquises et évaluer les savoir-faire correspondant au titre d'habilitation visé	7 h 00
<p><b>Formation pratique et évaluation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mise en pratique des connaissances <ul style="list-style-type: none"> <li>- Intervention sur des matériels électriques liés à l'habilitation</li> <li>- Réalisation d'essai, mesures et vérifications</li> </ul> </li> <li>▪ Evaluation théorique et pratique</li> </ul>		<b>MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES</b> Salle équipée d'un ensemble multimédia Ressources pédagogiques  <b>Basse Tension</b> : Gants classe 00, casque et écran facial anti-UV et outillage isolé. Armoire électrique Basse Tension (230 – 400 Volts) accessible avec disjoncteur différentiel haute sensibilité (30 mA) pouvant être manipulé.

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
3	Bilan et synthèse de la formation	/
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bilan de la formation</li> <li>▪ Synthèse du stage</li> <li>▪ Evaluation de satisfaction de la formation</li> </ul>		<b>MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES</b> Salle équipée d'un ensemble multimédia