Public

- Tout adulte, souhaitant obtenir une certification en électricité du bâtiment (électricien, électricien du bâtiment, monteur électricien, installateur électricien, tableautiste en électricité)

Prérequis

- Aucun prérequis

Conditions et délais d'accès

- Après vérification des prérequis, réalisation d'un test de positionnement et entretien
- Test d'auto-évaluation des compétences numériques disponible sur aftral.com
- Accès possible jusqu'à la veille du début de la formation, sous réserve de places disponibles et dès validation du financement. En alternance, des intégrations décalées restent possibles

Durée

- 315 heures

Modalités et méthodes pédagogiques

- Présentiel. Le parcours peut comporter, selon le centre, des séquences en distanciel. La répartition et le calendrier sont communiqués avant l'entrée en formation et sur les documents contractuels
- Formation dispensée en langue française
- Alternance de séances de face à face, individualisation, activités en autonomie, simulation, ludo-pédagogie, …
- Lorsque la formation est organisée en alternance, elle comprend des périodes en centre de formation et des périodes en entreprise, selon le calendrier transmis avant l'entrée en formation

Qualité des formateurs

- Formateurs experts métier ayant validé un parcours de qualification pédagogique

Documents remis

- Attestation de formation

Accessibilité

- Les personnes en situation de handicap sont invitées à contacter notre référent Handicap local afin d'étudier les possibilités d'adaptation pour suivre la formation

Tarif et modalités de financement

- Le tarif de référence et les modalités de financement applicables sont consultables sur www.aftral.com. Ils peuvent varier selon le statut et la situation du bénéficiaire et le dispositif mobilisé

Nous contacter

- Pour toute demande d'information, consultez notre site internet www.aftral.com ou contactez nos équipes au 0809 908 908

TITRE PROFESSIONNEL Electricien d'Equipement du bâtiment (EEB)

Objectifs généraux

- Installer les réseaux d'énergie et les équipements en courants forts dans les bâtiments
- Installer les réseaux de communication, les équipements en courants faibles et solutions d'efficacité énergétique dans les bâtiments

Les plus de la formation

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

Mode d'évaluation des acquis

- Evaluation en cours de formation sous la forme de mises en situation, études de cas, quizz, …
- Evaluation finale : épreuves certificatives (mise en situation professionnelle, questionnaire professionnel, entretien final) pour chaque bloc de compétences

Validation

- Titre professionnel Electricien d'Equipement du Bâtiment, si résultat positif aux épreuves certificatives
- Niveau : 3
- Possibilité de valider un/des blocs de compétences : Oui
- Equivalences, passerelles, débouchés : https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/37442/
- Poursuites d'études, indicateurs de performance et d'insertion : consultables sur la page dédiée à cette formation sur www.aftral.com/
- Code RNCP : 37442
- Certificateur : Ministère du travail, du plein emploi et de l'insertion (date de début des parcours certifiants : 02/09/2023, date d'échéance de l'enregistrement : 02/09/2028)
- Code Certif Info : 114724
- Avis nominatif et individuel habilitations électriques : B1/B1V, B2/B2V, B2V Essais, BC, BR, H0V

Agrément

- DREETS

PROGRAMME

N° SEQUENCE		DUREE
0	**Identifier les objectifs et étapes de la formation**	**/**
▪ Vérification du respect des prérequis ▪ Présentation du centre, de l'équipe pédagogique et des moyens matériels ▪ Présentation de la formation ▪ Modalités pratiques ▪ Tour de table ▪ Evaluation d'auto-positionnement pédagogique		MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES Salle équipée d'un ensemble multimédia

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
1	**BC1 : Installer les réseaux d'énergie et les équipements en courants forts dans les bâtiments**	**196 h 00**

Installer des réseaux d'énergie et des équipements électriques en courants forts dans les parties privatives des bâtiments d'habitation (56h)

- Accidents et prévention ; repérage des risques avant intervention
- Règles générales de sécurité sur un chantier
- Remise à niveau mathématiques appliquées aux calculs électriques
- Notions essentielles en électricité
- Lecture des plans et schémas
- Outillage de base
- Les conduits et modes de passage en parties privatives
- L'organisation des cheminements selon les plans et NF C 15-100
- Raccordements courants forts en habitat privatif
- Chantier école : réalisation de passages en parties privatives

Procéder aux autocontrôles et à la mise en service de l'installation électrique dans les parties privatives, des bâtiments d'habitation (28h)

- Grandeurs électriques et appareils de mesure
- Habilitations électriques travaux
- Mise en service et autocontrôles en parties privatives
- Diagnostic et recherche de défauts lors de la mise en service
- Chantier école : mise sous tension et vérifications finales

Installer des réseaux d'énergie et des équipements électriques en courants forts dans les parties communes des bâtiments d'habitation (28h)

- Coordination et sécurité en parties communes
- Installations électriques et exigences RE2020 appliquées aux communs
- Lecture de plans parties communes
- NF C 14-100 : colonnes, liaisons et prescriptions amont
- Chantier école : passages et équipements des parties communes

Procéder à la mise en sécurité de l'installation électrique des bâtiments d'habitation existants (28h00)

- Accidents et prévention en rénovation et locaux occupés
- Documents et procédures obligatoires
- Sécurité liée aux outils et équipements
- Installations existantes, RE2020 et mise en sécurité
- Autocontrôles avant mise en service
- Habilitations électriques B1/B1V, B2/B2V, B2V Essais, BC, BR, H0V
- Diagnostic et recherche de défauts en habitat existant
- Mise en conformité et autocontrôle
- Chantier école : adaptation des passages en rénovation

Installer des réseaux d'énergie et des équipement électriques en courants forts dans les bâtiments à usage autre que d'habitation (56h)

- Sécurité et coordination en chantier tertiaire (outils et équipements)
- Environnement et développement durable en chantier tertiaire
- Notions électriques appliquées aux bâtiments tertiaires
- Installations électriques tertiaires et RE2020
- Lectures de plans et schémas tertiaires

MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Salle équipée d'un ensemble multimédia
Ressources pédagogiques
Plateau technique chantier école

L'utilisation du genre masculin dans le texte permet de l'alléger mais ne peut être perçue comme de la discrimination en référence à la loi du 4 août 2014 pour l'égalité réelle entre les hommes et les femmes.

– Conduits, goulottes et chemins de câbles en tertiaire – Justification technique des cheminements tertiaires – Introduction au BIM pour la coordination des réservations – Habilitations électriques travaux en tertiaire – Raccordements et schémas courants forts – Chantier école : réalisation de passages **Compétences transversales :** ▪ Travailler et coopérer au sein d'un collectif ▪ Organiser ses actions ▪ Respecter des règles et de procédures *Répartition des durées à titre indicatif*	

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
2	**BC2 : Installer les réseaux de communication, les équipements en courants faibles et solutions d'efficacité énergétique dans les bâtiments**	**84 h 00**

Installer des réseaux de communication dans un bâtiment à usage d'habitation et autres (28h00) – Sécurité et coactivité – Environnement et tri des déchets – Composants d'installation et RE2020 liés aux réseaux de communication – Conduits et supports pour câbles Ethernet et fibre – Cheminements VDI et cohabitation courant fort/ courant faible – Sécurité électrique lors des interventions – Raccordements et repérages des réseaux – Courants faibles, communication, brassage et tests fonctionnels – Habilitation intervention appliquée aux contrôles de réseaux – Diagnostic de défauts sur réseau de communication – Maintenance et remise en état de prises ou câblages VDI – Chantier école : passages pour réseaux de communication **Installer des équipements de sureté et de sécurité dans un bâtiment à usage d'habitation et autres (21h00)** – **Prévention des risques sur équipements de sûreté et de sécurité** – Consignes générales et coordination – Documents et procédures obligatoires – Sécurité liée aux outils et équipements – Gestion des déchets t conformité chantier – Sécurité électrique lors de la pose de systèmes de sécurité – Raccordements et schémas de sûreté et de sécurité – Courants faibles : contrôle d'accès, incendie, intrusion – Habilitations électriques appliquées aux systèmes de sécurité – Maintenance préventive et curative – Chantier école : passages pour alarme, sécurité et contrôle d'accès **Installer des équipements d'automatisme et de confort dans un bâtiment à usage d'habitation et autres (14h00)** – Sécurité lors de la pose d'automatismes – Environnements et équipements de confort – Cheminements pour automatismes, ventilation et confort – Sécurité électrique – Raccordements et schémas d'automatismes et confort – Domotique, automatismes simples et tests fonctionnels – Habilitations intervention appliquée aux automatismes – Maintenance et dépannages – Contrôle de conformité après intervention – Chantier école : passages pour automatismes et confort	**MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES** Salle équipée d'un ensemble multimédia Ressources pédagogiques Plateau technique chantier école

L'utilisation du genre masculin dans le texte permet de l'alléger mais ne peut être perçue comme de la discrimination en référence à la loi du 4 août 2014 pour l'égalité réelle entre les hommes et les femmes.

Installer des équipements et solutions d'efficacité énergétique dans un bâtiment à usage d'habitation et autres (21h00) – Prévention appliquée – Consignes générales sur chantier et coordination – Environnement, empreinte carbone et développement durable – Installations électriques, RE2020 et performance énergétique – Efficacité énergétique, photovoltaïque basse puissance et IRVE – Sécurité électrique / pose PV, IRVE et mesure – Raccordements et schémas des solutions d'efficacité énergétique – Diagnostic sur équipements – Maintenance et remise en service – Chantier école : passages pour PV, IRVE et mesure **Compétences transversales :** ▪ Travailler et coopérer au sein d'un collectif ▪ Organiser ses actions ▪ Respecter des règles et de procédures *Répartition des durées à titre indicatif*	

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
3	**Evaluer les acquis de la formation**	**35 h 00**
▪ **Accompagnement aux épreuves certificatives et évaluations formatives** : ○ Mises en situations professionnelles (cf chantiers écoles pour chaque compétence ○ Dossier professionnel et argumentation orale tout au long de la formation ○ Evaluations formatives ▪ **Epreuves certificatives** : – Mises en situation professionnelles – Questionnaire professionnel – Entretien final		MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES Salle équipée d'un ensemble multimédia Ressources pédagogiques Plateau technique conforme au référentiel d'évaluation en vigueur

N° SEQUENCE		DUREE
4	**Dresser le bilan et la synthèse de la formation**	**/**
▪ Bilan de la formation ▪ Synthèse du stage ▪ Evaluation de satisfaction de la formation		MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES Salle équipée d'un ensemble multimédia