

ProLive Formation SARL  
Arenberg Creative Mine  
Rue Miichel Rondet  
59 135 Wallers Arenberg  
03.59.05.54.34

2024

Durée 14 heures  
ou 2 jours

Public: électricien  
ayant à mettre en

Place des installa-  
tions IRVE

Prérequis: Connais-  
sances en électrici-  
té et en réseau  
informatique,  
attestation de réus-  
site IRVE P1,

Appréhender le  
dimensionnement  
et calcul des instal-  
lations électriques

Suivi et sanction :

Feuille d'émerge-  
ment et attestation  
de fin de formation

Remise au stagiaire  
d'une attestation  
de réussite si 70%  
de réussite à l'éva-  
luation

Modalité d'évalua-  
tion :

Examen via un  
QCM

*Accessibilité des per-  
sonnes en situation de  
handicap*

RCS Valenciennes  
792097 305 00025

Code APE 3559 A

*Enregistré auprès du  
préfet du Nord sous le  
numéro de déclaration  
31590826059, ce  
numéro n'a pas valeur  
d'agrément.*

Cette formation vise l'installation d'infrastructures de recharge en AC, avec configuration spécifique pour la communication ou la supervision. Ce niveau de formation intègre les infrastructures de recharges de véhicules électriques de type AC communicantes installées individuellement ou en grappes, avec pilotage énergétique. Le pilotage et l'échange de données se font via les outils réseaux.

#### OBJECTIF OPERATIONNEL :

Déterminer l'infrastructure nécessaire (déploiement en étoile ou en rocade et le sous comptage) et les modifications de l'installation électrique

Connaître les réglementations propres aux BUP/ERP et aux parkings

Choisir la borne adéquate et les accessoires associés

Connaître les constituants de base dans le protocole TCP/IP

Mettre en œuvre et paramétrer les bornes de charge communicantes

Concevoir une grappe de bornes avec communication embarquée,

Savoir paramétrer un gestionnaire de bornes

Elaborer les documents nécessaires à l'obtention de la conformité par un bureau de contrôle.

#### METHODE PEDAGOGIQUE :

Théorie et exercices pratiques, essais sur plateau technique pédagogique actif et fonctionnel. Formation en présentiel.

#### MOYENS PEDAGOGIQUES

Support de formation, plateau technique.

#### CONTENU DE FORMATION :

- Prise en compte des besoins client (Contraintes à prendre en compte, méthodologie d'évaluation et de contrôle de l'installation électrique de site)
- Conception d'une infrastructure d'une ou de plusieurs bornes communicantes
- Maîtriser la structure de câblage communicante
- Exposer le paramétrage d'un gestionnaire de bornes
- Création d'une IRVE : Définition de la nomenclature produits, implantation sur le schéma unifilaire.
- Choix des composants de l'installation : points de connexion, dispositifs de protection, gestion d'éner-

Nota : Suivant le Décret n°2021-546 du 4 mai 2021, les points de recharge pour véhicules électriques sont installés et maintenus par des professionnels habilités conformément à l'article R. 4544-9 du code du travail.

RAPPEL Suivant le décret n° 2021-546 du 4 mai 2021 une étude de conception est obligatoire pour la réalisation d'IRVE dans un parc de stationnement d'au moins 50 places et à partir de 4 points de charge dans le logement collectif.

[www.proliveformation.fr](http://www.proliveformation.fr)

**PRO**  
**LIVE**  
FORMATION