

INITIATION A L'ELECTRICITE – DECODER, COMPRENDRE ET REALISER DES SCHEMAS ELECTRIQUE 3 JOURS

FICHE PROGRAMME



FORMACODE : 24049 - Formation conforme à la norme NF C 15-100

OBJECTIFS

- 1** Acquérir les notions fondamentales de l'électricité.
- 2** Comprendre les fonctions des appareillages électrique.
- 3** Décoder un schéma électrique, les symboles, les folios, en fonction du domaine.
- 4** Utiliser les outils de réalisation d'un schéma électrique.

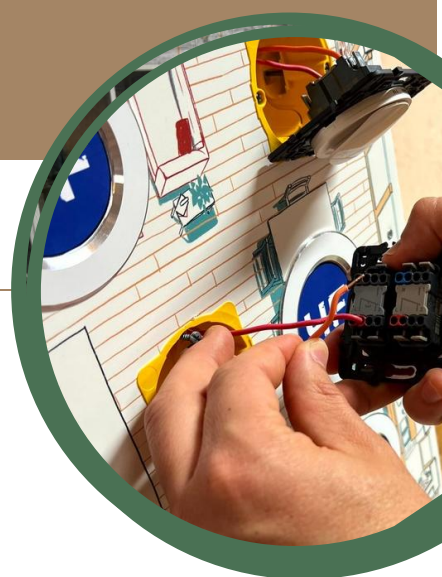
PUBLIC

Toute personne souhaitant monter en compétence schéma électrique.

Personnels appelés à intervenir sur des ouvrages électriques dans différentes typologies de bâtiments et de chantiers (Particulier, ERP, sites industriels ou tertiaires...).

Prérequis

Une expérience en électricité est demandée pour un meilleur suivi de la formation.



Format

	Inter-entreprises	Intra-entreprise
Participants	 Individuels provenant de différentes entreprises	 Collectif provenant d'une même entreprise
Nombre	Groupe de 4 à 10 stagiaires	
Durée	3 jours de 7 heures soit 21 heures par stagiaire	
Lieu	Locaux de l'organisme de formation	Locaux de l'entreprise bénéficiaire ou de l'organisme de formation
Coût	900 € / stagiaire	3600 € / Formation
Organisme non assujetti à la TVA (Article 261-4-4° du CGI)		

 Afin d'assurer l'accueil de l'ensemble des stagiaires dans de bonnes conditions, nous vous sommes reconnaissant de bien vouloir informer l'intervenant de toute situation de handicap que pourrait rencontrer un des stagiaires.

Méthodes pédagogiques et moyens

Alternance théorie / pratique

Alternance d'exposés théoriques et d'ateliers pratique sur la platine pédagogique 4F Formation.

Un recueil de prescriptions de sécurité électrique est remis à chaque stagiaire.

Moyens

- **Équipements de sécurité** : gants isolants, écran facial.
- **Outils** : outillage électrique isolé, VAT (Vérificateur d'absence de tension), dispositifs de condamnation, appareils de mesure.
- Matériel pratique : **platine pédagogique** 4F Formation.
- Matériel didactique : support multimédia, vidéos, paperboard.
- **Formateurs qualifiés** possédant une culture professionnelle étendue avec des expériences de terrain leur permettant d'adapter la pédagogie aux besoins et au niveau des stagiaires.



Évaluation

L'évaluation des acquis théoriques et pratiques est réalisée tout au long de la formation, au travers des travaux pratiques et des mises en situation, puis lors d'un bilan en fin de formation.

La formation est sanctionnée par une Attestation individuelle de fin de formation.

Cette formation porte sur la lecture et la réalisation de schémas électriques au regard de la norme NF C 15-100 : elle ne délivre aucune habilitation électrique et ne donne lieu à aucun avis d'habilitation.

Suivi qualité

Cette formation fait l'objet d'une **mesure de la satisfaction globale** des stagiaires sur l'organisation et les conditions d'accueil, les qualités pédagogiques du formateur ainsi que les méthodes, moyens et supports utilisés.



CONTACT



Jérôme FIOR - Formateur



06 77 516 513



contact@4f-formation.fr

DEROULE ET CONTENUS DE LA FORMATION

Jour 1

Objectif 1 : Acquérir les notions fondamentales de l'électricité

Module 1 : Notions fondamentales

- Connaissances générales en électricité.
- Les grandeurs électriques (Volt, Ampère, Watt, Puissance).



Module 2 : Les circuits et leurs limites

- Types de circuits (norme NFC 15-100) : Eclairage, Prise de courant, prise spécialisée.
- Normes : calibres de disjoncteur et sections de câble à respecter.



Objectif 2 : Comprendre les fonctions des appareillages électrique.

Module 3 : La fonction commande, protection et sectionner

- Types de circuits (norme NFC 15-100) : Eclairage, Prise de courant, prise spécialisée.
- Normes : calibres de disjoncteur et sections de câble à respecter.



Jour 2

Objectif 3 : Décoder un schéma électrique, les symboles, les folios, en fonction du domaine.

Module 4 : Les symboles en fonction des schémas

- Savoir identifier les types de schéma
- Identifier les symboles.



Module 5 : Les schémas industriels

- Analyser un schéma par fonction
- Identifier et placer les fonctions.
- Repérer les appareillages



Module 6 : Repérage et suivi d'un schéma en portfolio

- Reconnaître les nomenclatures.
- Se repérer dans la page.
- Suivre une référence.

Jour 3

Objectif 4 : Utiliser les outils de réalisation d'un schéma électrique.

Module 7 : Pratique : Réalisation de schéma avec un logiciel de CAO

- Réaliser un câblage en domestique.
- Réaliser un câblage tertiaire
- Faire une nomenclature
- Réaliser un schéma industriel avec plusieurs folios.



