

## E-learning : électricité résidentielle : connaissances de base

Vous souhaitez affiner vos connaissances de la mise en place d'un circuit électrique dans une maison. Ces connaissances théoriques de base sont importantes pour les travailleurs qui font des nouvelles installations, mais encore plus pour les travailleurs qui doivent travailler sur des installations existantes. Ils doivent utiliser ces connaissances de base lors de la modification d'installations existantes dans le cadre d'une expansion ou de la maintenance.

En suivant les 3 modules, vous serez en mesure de faire une sélection plus consciente des sections de câbles, des disjoncteurs, ... pour une installation résidentielle monophasée. Vous pourrez également expliquer pourquoi la modification d'une installation peut avoir un impact majeur.

### GROUPE-CIBLE

- Toute personne souhaitant affiner sa connaissance de la mise en place d'un circuit électrique monophasé.
- Toute personne souhaitant comprendre la fonction des composants d'une installation électrique résidentielle.
- Toute personne souhaitant travailler plus consciemment sur les installations électriques existantes et nouvelles dans une maison.

### OBJECTIFS

Lorsque vous aurez attentivement parcouru les 3 modules, vous disposerez pour une installation domestique monophasée :

- d'une meilleure compréhension entre les quantités physiques, les unités et l'installation ;
- de la capacité à reconnaître et à interpréter la fonction des composants de l'installation.

Nous nous limitons à une installation monophasée, afin que le contenu reste suffisamment accessible. Les connaissances que vous aurez acquises sont bien sûr également valables pour une installation triphasée.

### CONTENU

#### Grandeurs électriques de base

- Rafrâichissement des connaissances des quantités et des unités de mesure dans un circuit électrique.
- Utilisation active de ces quantités et unités de mesure dans une installation résidentielle monophasée.

#### Quelques concepts de base du RGIE

Bien que nous expliquons et utilisons un certain nombre de concepts fondamentaux du RGIE, nous soulignons que ce module n'est pas une formation RGIE. Nous n'approfondissons pas toutes les possibilités et exceptions contenues dans la loi.

#### Les composants électriques dans une maison

Chaque bâtiment ou maison a besoin d'une installation électrique qui fonctionne correctement, qui soit testée et sécurisée.

Mais en quoi consiste une telle installation électrique ? Comment choisir un disjoncteur ? A quoi devez-vous être attentif dans le choix de la section d'un conducteur ? ...

## Prérequis

Aucune connaissance préalable n'est requise.

## Durée de la formation

La durée moyenne de ce cours est de 2,5 heures. Vous devez suivre les 3 modules l'un après l'autre, vous pouvez bien sûr toujours s'arrêter et reprendre là où on s'est arrêté.

## Inscription et demande de prime

Vous vous inscrivez à un module, via [www.volta-org.be](http://www.volta-org.be) (ou en scannant le code QR ci-dessous), à l'aide de votre adresse e-mail et quelques informations de base.

Volta vérifie votre inscription et vous donne accès à la plate-forme endéans les 5 jours ouvrables. Vous recevez un e-mail pour créer votre compte et vous pouvez commencer immédiatement.

Volta vous donne accès au module souhaité pour une durée limitée (50 jours calendrier). Pendant cette période, vous pouvez, à tout moment, vous arrêter et reprendre là où vous en étiez.

Passé ce délai, votre compte sera bloqué et vous devrez vous réabonner si vous le souhaitez.

Une prime spécifique s'applique à l'e-learning. Si vous avez un ou plusieurs travailleurs qui suivent le module, n'oubliez pas de soumettre votre demande de prime sur [www.volta-org.be](http://www.volta-org.be).

## Frais d'inscription

Groupe-cible	Frais d'inscription
Ouvriers SCP 149.01	0 €
Employés SCP 149.01	0 €
Autres SCP 149.01	0 €
Autres non SCP 149.01	0 €

## Plus d'informations ?

Contactez-nous via e-mail : [academy@volta-org.be](mailto:academy@volta-org.be) ou par téléphone au 02 476 16 76.

