



a **kiwa** company

Les schémas de liaisons à la terre en basse tension TT, TN et IT en courant alternatif - AC et en courant continu - DC

Les personnes et les animaux domestiques doivent être protégés contre les dangers pouvant résulter d'un contact avec des masses en cas de défaut à la terre aussi bien en courant alternatif qu'en courant continu. (Protection contre les contacts indirects). Cette formation a pour but de vous présenter les types de schémas de distribution et de liaison à la terre en courant alternatif et en courant continu et les dispositifs de protection active ou passive à utiliser en basse tension avec coupure automatique de l'alimentation et avertissement éventuel.

POUR QUI ?

Cette formation est destinée aux ingénieurs, bureaux d'études électriques, services techniques, techniciens et électriciens chargés de la conception, réalisation, exploitation et maintenance des installations électriques à basse tension en courant alternatif et en courant continu.

CONTENU DE LA FORMATION

- Introduction
- Avantages / Inconvénients du AC et DC
- Nouvelle terminologie, définitions
- Description des schémas de mise à la terre en AC et en DC
- Types de schémas de mise à la terre en AC et en DC
- Installation de mise à la terre en AC et en DC
- Le schéma TN en AC et en DC
- Le schéma TT en AC et en DC
- Le schéma IT en AC et en DC
- Le différentiel en AC et en DC * DC-RCDs
- Les dispositifs de protection en AC et en DC : I> et I>>

OBJECTIFS

Les personnes et les animaux domestiques doivent être protégés contre les dangers pouvant résulter d'un contact avec des masses en cas de défaut à la terre aussi bien en courant alternatif qu'en courant continu. (Protection contre les contacts indirects).

Cette formation a pour but de vous présenter les types de schémas de distribution et de liaison à la terre en courant alternatif et en courant continu et les dispositifs de protection active ou passive à utiliser en basse tension avec coupure automatique de l'alimentation et avertissement éventuel.

Soyez les premiers à découvrir le contenu !

La partie DC de la formation sera intégrée officiellement dans le RGIE Livre 1 fin 2025 ou début 2026 ! Pourquoi ?

Les réseaux DC sont de plus en plus présents dans nos installations électriques.

Ils sont utilisés dans diverses applications telles que :

- les installations photovoltaïques;
- l'éclairage LED;
- les centres de données et de télécom;
- le stockage d'énergie électrique par batteries d'accumulateurs;
- les réseaux en courant continu;
- les circuits de commande, signalisation en courant continu;
- les bornes de recharge pour véhicules électriques;
- les véhicules électriques;
- les ordinateurs, les écrans, les caméras, les TV;
- les prises de courant pour équipements informatiques installés dans les Data Center et Telecom Center;
- etc.

INFORMATIONS PRATIQUES

- Durée de la formation : 1 Jour
- Un syllabus en couleur comprenant des exemples pratiques est fourni à chaque participant.
- Chaque participant reçoit une attestation de participation.

Vincotte Academy : Jan Olieslagerslaan 35 ▪ 1800 Vilvoorde ▪ Belgique

BTW BE 0438.362.202 ▪ RPR Bruxelles

BNP Paribas Fortis: BE08 2100 4143 4513 ▪ BIC: GEBABEBB

Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées. Les détails les plus récents et complets concernant cette formation - y compris le contenu, les dates, le lieu et le prix - sont toujours disponibles sur notre site web : www.vincotte-academy.be.

Les inscriptions se font exclusivement via le site web. En vous inscrivant, vous acceptez nos conditions générales et le règlement de la formation, qui sont également consultables en ligne.