



# Les schémas de liaisons à la terre en basse tension TT, TN et IT en AC.

a **kiwa** company

---

Dans la formation, les avantages et domaines d'application respectifs des différents systèmes de mise à la terre (TT, TN et IT) sont expliqués

## POUR QUI ?

Cette formation est destinée aux ingénieurs et techniciens chargés de l'exploitation d'installations électriques.

## CONTENU DE LA FORMATION

- Introduction
- Définitions
  - Définitions concernant les différents types de schémas de mise à la terre
  - Définitions concernant la protection contre les chocs électriques
  - Définitions concernant les installations de mise à la terre
- Principe de protection contre les chocs électriques
- Protection contre le contact direct
- Protection contre le contact indirect
  - Le système TT
  - Le système TN
  - Le système IT
- Système IT médical (T013/1A 2ème édition 2014)
- Electrode de mise à la terre HT et BT
- Protection contre les surintensités
- Protection contre les surtensions
- Protection contre les risques d'incendie et d'explosion
- Conclusion – Avantages et inconvénients des différents schémas.

## OBJECTIFS

Jusqu'aux années 70, en Belgique, la plupart des installations électriques à BT étaient alimentées à partir d'un poste de transformation particulier réalisé en système TT et en système IT. À cette époque, le système TN n'était pas très courant en Belgique comme, entre autres, le RGPT imposait une prise de terre de maximum de  $1\Omega$  lorsque la "mise à la terre d'exploitation" (du neutre) était reliée à ou commune avec la "mise à la terre de protection".

Dans la formation, les avantages et domaines d'application respectifs des différents systèmes de mise à la terre sont expliqués.

## 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](http://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.