

### Formation technique spécifique - Appréhender les sources d'alimentation et ses protections électriques dans un bâtiment



PUBLIC  
VISÉ

Salarié pouvant intervenir physiquement ou intellectuellement sur la conception ou la modification de l'architecture haute et basse tension d'un bâtiment (direction des travaux, responsable maintenance, chef de projets, maître d'ouvrage, maître d'œuvre).



DURÉE

2 jours (14 heures) répartis de la manière suivante :

- 1,5j pour la partie théorique en salle.
- 0,5 pour la partie pratique dans les locaux techniques



MODULE

- intra-entreprise
- Sur site client



EFFECTIF

- 8 personnes maxi



Formateur expert en conception et assistance technique d'installations électriques.

Notre formation est accessible aux personnes en situation de handicap.

Pour tout renseignement contactez nous : [formations@reso-ing.fr](mailto:formations@reso-ing.fr)



ACCÈS

#### OBJECTIF

Maîtriser les différentes sources d'alimentation et de distribution (Haute Tension, TGBT, Groupe électrogène BT, Onduleur) ainsi que la protection des biens et des personnes dans un bâtiment.

#### Connaissances et compétences requises

Afin de bénéficier pleinement de cette formation les stagiaires devront être titulaire d'un diplôme de niveau 4 (BAC général, technologique ou professionnel) ou de niveau 3 (CAP, BEP, ...) avec une expérience significative dans les spécialités suivantes tel que l'électrotechnique ou la maintenance industrielle (liste non limitative).

#### Validation de la formation

- QCM d'évaluation à la fin de la partie théorique

#### Documents délivrés après la formation

- Attestation de fin de formation (session théorique)

#### Programme

- **Contenu normatif et équipements :**
  - Point normatif : Les normes haute tension NF C 13 100 et NF C 13 200.
  - Les fonctions des cellules haute tension (poste de livraison et poste de transformation B3).
  - Les interverrouillages HT/HT et HT/BT/TR.
  - Les chargeurs 48V C13 100.
  - Les transformateurs HT/BT.
  - Le TGBT et TGS (point sur les indices de service).
  - Le groupe électrogène (capacité de reprise de charge avec utilisation de courbe d'essais réalisés en usine pour illustrer le point de vigilance, Ik3).
  - L'onduleur (fonctionnement et Ik3).
- **Contenu technique :**
  - Rappel sur les protections électriques.
  - Le rappel des différentes puissances (kW / kVA / kVAR / kVAD)
  - Comprendre un bilan de puissances (coefficient de foisonnement, coefficient de simultanéité).
  - Rappel sur la compensation d'énergie réactive (batterie de condensateurs + point de vigilance).
  - Rappel sur les harmoniques

LES +  
RESO

- Formation avec une montée en compétence technique.
- Théorie accompagnée d'une haute technicité pendant la formation.
- Retours d'expériences et exemples rencontrés en lien avec la formation pour concrétiser la théorie. Supports de formation spécifiquement créé avec les schémas et synoptiques d'un bâtiment.



SCANNE MOI

www

Retrouvez notre catalogue de formations sur le site : [www.reso-formations.catalogueformpro.com/](http://www.reso-formations.catalogueformpro.com/) ou via le QR code