

Réglementation et normes électriques

Réf. REG-EL

Durée

2 jours (14h)

Public concerné

Personnel de bureau d'études, de travaux, de maintenance ou d'exploitation

Prérequis

Connaissances des fondamentaux de l'électricité ou avoir suivi la formation

[BAS-EL](#)

Répartition

Cours : 80 %

Etude de cas : 20 %

Méthodes pédagogiques

- Remise d'un support de cours et les corrigés d'exercices
- QCM en fin de stage

Formation

Expert formateur expérimenté dans les domaines de l'électricité industrielle et tertiaire en basse et en haute tension

Tarifs

Distanciel : à partir de 910 € HT / par stagiaire

Intra entreprise : [Nous consulter](#)

Objectif de la formation

- Connaître la structure de la réglementation et de la normalisation
- Permettre aux agents d'assurer la maintenance, l'exploitation et les opérations d'investissement d'installations électriques

Contenu de la formation

Réglementation

- Réglementation française (décrets et arrêtés) et européenne (directives)
- Décrets relatifs aux installations électriques
- Attestations de conformité du CONSUEL

Structure de la normalisation

- Organismes de normalisation (CEI, CENELEC, AFNOR et UTE)
- Normes internationales (CEI), européennes (EN) et françaises (NF)
- Principales normes en basse et haute tension

Normes relatives aux installations électriques

- Définitions (ouvrages et installations)
- Réseau public et systèmes de comptage en France
- Installations basse tension (NF C 11-201, NF C 14-100 et NF C 15-100-x)
- Installations haute tension (NF C 11-201, NF C 13-100 et NF C 13-200)
- Courants de court-circuit (CEI 60909 et 60865)
- Protection contre la foudre (CEI 62305)

Normes relatives aux matériels électriques

- Appareillages basse tension (CEI 60947 et 60898)
- Courbes types de disjoncteurs
- Tableaux et gaines (CEI 61439)
- Cellules haute tension (CEI 62271) et tenues à l'arc interne (IAC)
- Transformateurs HTA/BT (CEI 60076)

Normes relatives à la prévention des risques électriques

- Normes européennes (EN 50110) et françaises (NF C 18-510)
- Principes généraux de la protection des personnes

Comprendre la formation Réglementation et normes électriques

La formation **Réglementation et normes électriques** est destinée aux personnels de bureau d'études, de travaux, de maintenance ou d'exploitation qui interviennent sur des installations électriques et doivent s'assurer de leur conformité aux exigences légales et normatives.

Elle permet de **comprendre le cadre réglementaire applicable aux installations électriques**, de **maîtriser les normes essentielles** et d'adopter les bonnes pratiques pour **garantir la sécurité et la conformité dans toutes les opérations électriques**.

Pourquoi se former à la réglementation et aux normes électriques ?

Le domaine de l'électricité est strictement encadré par des réglementations et normes en constante évolution. La formation permet de :

- Connaître et appliquer les **obligations légales et normatives**,
- Assurer la **conformité des installations électriques** et prévenir les non-conformités,
- **Réduire les risques d'accidents** liés à des pratiques non conformes,
- **Harmoniser les méthodes de travail** entre bureaux d'études, équipes techniques et services d'exploitation,
- **Faciliter la collaboration** avec les organismes de contrôle et de certification.

Cette formation est donc un **outil essentiel pour garantir la sécurité, la fiabilité et la conformité des installations électriques**.

Quelles compétences et connaissances cette formation apporte-t-elle ?

À l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Identifier et appliquer les **normes électriques pertinentes** selon le type d'installation,
- Vérifier la **conformité des installations** et anticiper les risques de non-conformité,
- Mettre en place des procédures internes de suivi et de contrôle normatif,
- Conseiller et superviser efficacement les équipes techniques pour garantir le respect des normes et réglementations,
- Maintenir un environnement de travail sûr et conforme aux exigences légales.

Cette formation offre un **niveau de maîtrise indispensable** pour les professionnels impliqués dans la conception, la réalisation, la maintenance ou l'exploitation des installations électriques, en renforçant sécurité, conformité et fiabilité.



CONTACT

Aritem
108 rue de l'Alpette
38480 Pont de Beauvoisin
Isère – France

06 03 24 66 77
contact@aritem.com

HORAIRES

Du lundi au vendredi de 8h00 à 18h00
Fermé les samedi & dimanche



Mentions légales
Conditions générales d'utilisation

Copyright 2026