

# Perturbations électriques et traitements

Réf. PER-EL

## Durée

2 jours (14h)

## Public concerné

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

## Prérequis

Connaître les principes généraux de conception ou avoir suivi la formation

## BAS-EL

## Répartition

Cours : 70 %

Etude de cas : 30 %

## Méthodes pédagogiques

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

## Formation

Expert formateur expérimenté en perturbations des installations électriques

## Tarifs

Distanciel : à partir de 960 € HT / par stagiaire

Intra entreprise : [Nous consulter](#)

## Objectif de la formation

- Découvrir les phénomènes de perturbations électriques
- Caractériser et identifier les différentes perturbations électriques
- Connaître les obligations réglementaires et les solutions de traitement

## Contenu de la formation

### Introduction

- Réglementation et normalisation (arrêté du 26 juin 2020, normes CEI 61000 et EN 50160)
- Classification des perturbations électriques (conduites et rayonnées)
- Origine et conséquences des perturbations électriques
- Données obtenues par un analyseur de réseaux

### Définition des perturbations

- Surtensions, creux de tension, fluctuations et coupures
- Déséquilibres de tension et de courant
- Harmoniques et puissance déformante D

### Traitements et solutions

- Protections contre les surtensions
- Groupes électrogènes (secours et sécurité)
- Alimentations sans interruption (ASI et ADI)
- Traitement du flicker
- Batteries de condensateurs avec selfs anti-harmoniques
- Filtrage anti-harmoniques (filtres passifs, actifs et hybrides)



### CONTACT

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

06 03 24 66 77  
[contact@aritem.com](mailto:contact@aritem.com)

### HORAIRES

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



Mentions légales

Conditions générales d'utilisation

Copyright 2025