

Appareillages et équipements HTB

Réf. APR-HTB

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 : 70 %

Etude de cas : 30 %

Méthodes pédagogiques

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

Formation

Expert formateur expérimenté dans les domaines de la haute tension

Tarifs

Distanciel : à partir de 930 € HT / par stagiaire

Intra entreprise : [Nous consulter](#)

Objectif de la formation

- Connaître les principes et les constituants d'un poste HTB
- Maîtriser les fonctions de l'appareillage électrique HTB
- Comprendre une documentation et une plaque signalétique d'appareils

Contenu de la formation

Généralités

- Domaines de tensions (décret 2010-1016, CEI 60038)
- Normes internationales (CEI 62271 et CEI 61936-1)
- Réseaux de transport et de répartition

Appareillage électrique HTB

- Caractéristiques en tension et en courant
- Fonctions de l'appareillage électrique
- Technologies de coupure de l'arc (SF₆ et autres gaz)
- Réglementation et gestion du gaz SF₆
- Postes en technologie conventionnelle (AIS), blindée (PSEM, GIS) ou poste intérieur (PIM)
- Fonctions de verrouillages (électriques et mécaniques)

Équipements et canalisations

- Transformateurs de puissance (immergés respirants et protection incendie)
- Batteries de condensateurs HTB
- Parafoudres HTB
- Câbles HTB (technologies et types d'isolants)

Principes de protection électrique

- Chaîne de protection et relais de protection
- Capteurs de courant (TC) et de tension (TT)

Maintenance des matériels

- Normes de maintenance
- Maintenance de niveaux 1 et 2 en HTB



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