Appareillage HTA et BT forte puissance

Maintenance industrielle - Electrotechnique - Automatisme - Production

14/11/2026

Public et prérequis

- Avoir des bases en électrotechnique
- Connaître les principaux appareillages de la distribution électrique et leurs rôles

Personne ayant besoin de connaissances de base sur l'appareillage électrique et son utilisation

Les objectifs

Connaitre l'appareillage HTA et BT de forte puissance, et ses fonctions dans une installation électrique
Maîtriser les différentes technologies de coupure et d'appareillages HTA et BT
Connaître les différentes normes applicables en HTA

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Cellules HT fixes ou débrochables, transformateurs, disjoncteurs BT de forte puissance, tableaux BT

Validation et certification

Attestation de fin de formation

Contenu de la formation

Grands principes, de la production à la livraison de l'énergie électrique

- Normes applicables aux équipements et aux installations électriques
- Architectures utilisées en haute et basse tension

Rôle et fonction de l'appareillage HTA et BT

Présentation des solutions connectées HTA et BT

Technologie et caractéristiques électriques de l'appareillage HTA

- Technique de coupure et d'isolement
- Compartimentage et continuité de service (arc interne)
- Equipements primaires débrochables
- Produits secondaires fixes

Chaîne de production

- Capteurs de mesure
- Relais de protection
- Fusibles HTA
- Disjoncteur HTA

RÉFÉRENCE
TECHTANO00001S

CENTRES DE FORMATION
Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Saint-Dié-des-Vosges, Yutz, Henriville, Bouxières-sous-Froidmont, Metz

DURÉE DE LA FORMATION
4 jours

ACCUEIL PSH
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + du pôle formation

• 2000 jeunes formés par an
• 500 demandeurs d'emploi formés par an
• 3000 entreprises partenaires
• Accompagnement individualisé
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Savoir-être, management, sécurité
• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

Technologie et caractéristiques électriques de l’appareillage BT

- Classification des enveloppes
- Disjoncteurs de puissance
- Appareillages de commande et de protection
- Condensateurs

Transformateurs et postes

- Technologie des transformateurs
- Equipements des postes

Modalités d’évaluation

Exercices théoriques de mise en situation
Questionnaire d'évaluation des compétences

Contact

commercial@formation-industries-lorraine.com

Coût et financement

Sur demande et transmis dans le devis

Modalités d'inscription

A réception du bulletin d’inscription et du devis signé, transmission à l’entreprise de la convention et des documents d’entrée en formation (convocation, règlement intérieur, …)

Personne en situation de handicap

Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap

Délai d'accès

5 jours

Organisation de la formation

7 heures / jour