

FASTRI

"Fast way to learn new things"

FORMATION

Devenir expert en Haute Tension



2 mois



Classes virtuelles



PROGRAMME DE LA FORMATION

Partie 1



100 % en ligne
Documents PDF

Généralités

- Méthodologie de Conception.
- Fréquences et tensions des réseaux.
- Organisme et Normalisation.
- Production, transport, distribution et utilisation de l'électricité.

Partie 2



100 % en ligne
Documents PDF

Réseaux de distribution

- Conditions de Raccordement au réseau.
- Unifilaires et raccordements en HTB.
- Distribution et architecture en HTA.

Partie 3



100 % en ligne
Documents PDF

Appareillages HTA / Transformateurs

- Fonctions de l'appareillage.
- Techniques de coupure.
- Tableau primaire et secondaire.
- Tenue à l'arc interne.
- Technologie d'isolation (Sec, immergé).
- Refroidissement (ONAN , ONAF , ODAF).
- Taux de charge des transformateurs et protection incendie

Partie 4



100 % en ligne
Documents PDF

Compensation d'énergie réactive

- Types de compensation et couplages.
- Perturbations harmoniques et filtrage.
- Phénomènes de résonance.
- Protection des batteries de condensateurs

Partie 5



100 % en ligne
Documents PDF
Caneco HT

Canalisation électriques HTA / Court Circuit

- Types de câbles haute tension.
- Intensités admissibles.
- Détermination de la Section des conducteurs.
- Mise à la terre et Equipotentialité
- Modélisation des installation et réseau.
- Méthodes de Calculs des courants de court-circuit.

Partie 6



100 % en ligne
Documents PDF
Caneco HT

Schéma de liaison à la terre

- Type de schémas de liaison à la terre (Isolé, impédant et neutre compensé).
- Calcul du courant de défaut à la terre.

Partie 7



100 % en ligne
Documents PDF
Caneco HT

Capteurs et relais de protection

- Capteurs de Courant (TC, TC tore et tores).
- Capteurs de Tension (TT).
- Choix et dimensionnement.
- Principaux codes AINSI C37.2.

Partie 8



100 % en ligne
Documents PDF
Caneco HT & Autocad

Etude de Cas

- Etude et Conception d'une installation électrique HTA d'une cimenterie alimentée par un poste HTB/HTA
- Conception et dimensionnement du réseau de distribution HTA d'un site minier alimenté par une ligne HTB.
- Etude d'alimentation électrique HTA d'une Station de dessalement d'eau de mer raccordée au réseau HTB.
- Conception de l'architecture électrique HTA d'un centre de données (DATA CENTER)
- Etude et dimensionnement d'un système de distribution HTA pour une usine sidérurgique raccordée au réseau.

Méthodes & Outils

- Documentation PDF
- Enregistrements sur Google Drive (format mp4)
- Logiciels fournis
- Plateforme Google Meet
- Microsoft WhiteBoard (pour l'explication)
- +5 Etudes de cas pratiques
- Groupe de formation sur WhatsApp
- Accompagnement personnalisé, disponibilité 24h/24.
- Remise des guides complets des logiciels utilisés
- Délivrance d'un certificat à la fin de la formation.

FORMATEUR QUALIFIE

- Ingénieur de conception et validation des produits électriques
- Formateur et doctorant en ingénierie électrique et informatique



Samedi et dimanche de 11h30 à 15h GMT+1



2 MOIS



1500 DH / 150 EUROS / 104 000 FCFA / 160 USD
PAR MOIS



IMPORTANT : Ce document est la propriété intellectuelle de Fastri Solution. Il est strictement interdit de le copier, transmettre, exploiter, ou céder, que ce soit à titre gratuit ou contre rémunération, à toute personne physique ou morale sans l'autorisation écrite préalable de Fastri Solution. En cas de non- respect, Fastri Solution se réserve le droit d'engager toutes actions nécessaires pour faire valoir ses droits.



+212625603317



contact@fastri.org



www.fastri.org