

## Intitulé : Maintenance niveau 3 des transformateurs de puissance

Code formation : **FMTR**

Durée formation : **56 Heures**

Prérequis/Durée : **Non**

### Objectifs de la formation

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Analyser le comportement électrotechnique du transformateur
- Connaître les gestes du CMEE et réaliser la maintenance N3 des tranches BT statiques des transformateurs et Auto transformateur.

### Prérequis

Des prérequis sont nécessaires pour atteindre pleinement les objectifs de la formation. Pour cela les stagiaires devront :

- Avoir suivi le stage BASESASIN3 ou F103 et mis en pratique les acquis des précédents stages de cursus
- Avoir effectué au moins une révision CC sur un transformateur.

### Contenu de la formation

Au cours de la formation, les thèmes abordés seront :

- Le fonctionnement des différentes protections (lignes, barres, transfos) et automates (réenclencheurs, Automates par Manque de Tension, RTS) ;
- Fonctionnement électrotechnique du transformateur et de l'autotransformateur HTB
- Comportement électrotechnique de la marche en parallèle de deux transformateurs
- Essais de mise en conformité à l'APD et de mise en exploitation d'une tranche BT d'un transformateur ou autotransformateur
- Opérations d'étalonnage d'un Automate de Régulation Transfo
- REVCC d'un transformateur ou d'un autotransformateur

### Profil stagiaire

Cette formation s'adresse aux salariés en charge de la maintenance N3 des transfos de puissance des postes électriques.

### Compétences

Cette formation contribue à acquérir les compétences suivantes :

- Savoir assurer la maintenance N3 des transfos de puissance
- Réaliser la maintenance des automates : Régulateurs de tension : TART ½ - Niveau Pratique
- Réaliser la maintenance des automates : Régulateurs de tension : TART 12CP – Niveau Pratique
- Réaliser la maintenance des automates : Régulateurs de tension – Niveau Initiation

## Modalités d'évaluation

Une évaluation des acquis est réalisée à la fin de la période de formation sous la forme d'un QCM, une appréciation est fournie aux stagiaires.

## Informations complémentaires

Certains TP nécessitent une intervention en zone 4 en risque BT2.

Vous devez **OBLIGATOIREMENT** apporter vos chaussures de sécurité.

Les EPI ne seront plus prêtés par l'ACADEMIE. Les stagiaires qui n'auront pas leurs EPI seront accueillis mais ne pourront pas accéder aux salles de TP.