

MNT03

MAINTENANCE HTB – LE TRANSFORMATEUR DE PUISSANCE

Compétences visées : Cette formation doit permettre aux personnes concernées d'acquérir les compétences nécessaires dans l'exercice des missions et activités qui leur sont confiés :

- Réaliser la maintenance niveau 3 AFNOR sur un transformateur de puissance en respectant les règles de sécurité.

Contenu de formation : Dans le domaine du savoir :

- Technologie du transformateur.
- Technologie du régleur.
- Principe de fonctionnement du régleur.
- La régulation.
- Les protections internes du transformateur et du régleur.

Dans le domaine du savoir-faire :

- Opérations de vérification du transformateur et de la commande électrique du régleur.
- Prélèvement de gaz au Buchholz.
- Calage de la commande électrique du régleur.

Profil du stagiaire : Personnels des équipes de maintenance appelés à réaliser des opérations de maintenance sur un transformateur de puissance.

Pré-requis :

- Avoir une capacité d'analyse pour lui permettre d'acquérir une connaissance suffisante de l'ouvrage ou de l'installation ou du matériel électrique sur lequel il opère.
- Différencier les grandeurs électriques, telles que courant, tension, résistance, puissance, alternatif et continu.
- Identifier les équipements électriques dans leur environnement.
- Lire un schéma électrique et reconnaître les matériels à partir de leurs symboles.
- Etre habilité dans le domaine de tension sur lequel il réalise les opérations.
-

Démarche pédagogique : Alternance d'apports théoriques, d'appropriation et de mise en situation sur des cas concrets pour développer les notions de sécurité.

Modalités d'évaluation :

- Evaluation formative par un questionnaire de comparaison entre le début et la fin de stage pour la partie théorique.
- Evaluation formative par observation et questionnement pour la partie pratique.

GROUPE HTB

FICHE DE STAGE

<i>Moyens pédagogiques :</i>	Une salle de formation équipée d'un tableau blanc, d'un écran de projection et d'un vidéoprojecteur. Un transformateur de puissance en exploitation. Des maquettes de Buchholz, RS2001. Un ensemble de prélèvement d'huile et de gaz au relais Buchholz.
----------------------------------	---

<i>Formateur :</i>	Grande expérience dans les domaines d'exploitation, de la maintenance, du diagnostic et dépannage des ouvrages électriques HTB. Grande expérience dans le domaine de la pédagogie (26 ans d'expérience).
--------------------	---

<i>Information complémentaire :</i>	Une attestation de participation au stage sera délivrée en fin de session.
<i>Effectif :</i>	Groupe d'une même entité de 8 personnes maximum par formateur pour la partie théorique. Groupe d'une même entité de 4 personnes maximum par formateur pour la partie pratique.
<i>Lieu de la formation :</i>	Formation intra-entreprise - Sur le site du client.

<i>Durée de la formation : 28 heures</i>	<i>Coût de la formation : Nous demander</i>
<i>Domaine : Maintenance</i>	