

Intitulé : Formation Initiale Fonctionnement du Système Electrique

Code formation : **FSYS01**

Durée formation : **61,5 Heures**

1 - Objectif de la formation :

A l'issue de la formation les stagiaires seront capable de :

- Expliquer les principes de base de fonctionnement du Système Electrique en régime normal.
- Identifier les éléments constitutifs du Réseau de Transport.
- Rappeler les principes de fonctionnement des groupes de production.
- Décrire, en cas d'incident simple, les fonctionnements automatiques attendus sur le réseau.
- Expliquer les principales règles d'exploitation du Réseau Public de Transport.
- Préparer des manœuvres simples.
- Identifier les éléments institutionnels, contractuels, réglementaires et structurels.
- Rappeler les enjeux liés à la sûreté du système électrique.
- Identifier les périmètres d'intervention des métiers de l'exploitation, de la gestion prévisionnelle et du développement.

2 - Contenu de la formation :

Le stage comprendra les thèmes ou sujets suivants :

- Les acteurs du Système Electrique.
- Le Réseau Public de Transport.
- L'électrotechnique de réseau.
- Le fonctionnement des groupes de production.
- Les enjeux liés à la sûreté de fonctionnement du Système.
- L'exploitation du Système Electrique- Art de la manœuvre.
- Art du schéma.

3 - Profil stagiaire :

Salariés recrutés sur des postes ayant trait à l'exploitation du système électrique ou le développement du réseau.

4 - Compétences :

A l'issue de la formation, le stagiaire doit être capable de décrire les principes de fonctionnement du système électrique et son environnement.

5 - Modalité d'évaluation :

Une évaluation des acquis sous forme de questionnaire de fin de séance et d'exercices pratiques est réalisée tout au long de la formation.

Une évaluation sommative sous forme de questionnaire est réalisée en fin de stage.

6 - Les moyens pédagogiques, techniques et encadrement mis en œuvre seront :

- Des séances de formation en salle,
- Des études de cas concrets,
- Des exposés théoriques,
- Des dossiers techniques remis aux stagiaires.