

Intitulé : Etudes Contrôle Commande

Code formation : **S063**

Durée formation : **28 Heures**

1 - Objectif de la formation :

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

- Définir les principaux documents de référence des domaines BT et Télécom Téléconduite (TCMD) utilisés pour réaliser une étude d'ingénierie d'un projet du RTE.
- Identifier le rôle des différents prestataires internes ou externes dans la partie contrôle commande d'un projet d'ingénierie.
- Expliquer les différences entre les différentes fileries du RTE.
- Commenter les nomenclatures BT d'un poste.
- Expliquer le fonctionnement des principales protections et des automates d'une tranche BT.
- Décrire les liens fonctionnels entre les équipements matériel BT et matériels HT d'une cellule.
- Citer les principales polarités d'une tranche BT.
- Expliquer le fonctionnement des différentes technologies de supports de transmission du RTE.
- Identifier les principaux équipements Télécoms installés dans un poste électrique RTE.

2 - Contenu de la formation :

THEMES :

Généralités

- Les principales notes et documents d'ingénierie contrôle commande. Le contrôle commande dans la chronologie d'un projet.

Basse Tension

- Les principales protections et leur fonctionnement.
- Les évolutions des fileries.
- Nomenclatures BT (Daphné et Electre) d'un poste.
- Les Services Auxiliaires.

Les TCMD

- L'organisation des TCMD à RTE
- Présentation des réseaux numériques (ROSE, ORS) Principaux équipements TCM
- Liaisons de transmissions : fonctionnement / limites (CPL, fibres optiques, FH, Liaisons France Télécom).

3 - Profil stagiaire :

Public concerné :

Tout salarié dont la spécialité nécessite qu'il développe ses capacités dans le domaine de la Basse Tension et des Télécoms.

Le stage est ouvert aux salariés intégrant un service Postes, Contrôle Commande ou Liaisons.

Prérequis :

Avoir suivi le stage S049 « Etudes Postes » ou posséder un niveau équivalent dans le domaine contrôle commande sur l'identification de l'organisation de la Basse Tension dans un poste et le rôle des Télécoms à RTE.

4 - Compétences :

Cette formation contribue à acquérir les compétences suivantes :

- Connaître les caractéristiques fonctionnelles et techniques des matériels BT des postes pour la partie BT et TCMD.
- Savoir définir la consistance technique des travaux neufs et/ou renouvellement du contrôle commande.

5 - Modalité d'évaluation :

Evaluation individuelle des acquis 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.