

Intitulé : Conception Ingénierie TCM/TCD

Code formation : **FTCM**

Durée formation : **28 Heures**

Prérequis/Durée : **Oui/15 minutes**

Objectifs de la formation

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de:

1. Analyser et avoir un regard critique sur le Cahier des Charges Fonctionnel
2. Analyser une étude de pré-protégeabilité, puis une étude de protégeabilité.
3. Analyser et d'avoir un regard critique sur les études voies de transmissions.
4. Analyser et d'avoir un regard critique sur les études d'élévations de potentiels.
5. Utiliser les documentations de références et CCTG qui régissent les études TCM/TCD.
6. Rédiger un CCTP pour confier tout ou partie des études TCM/TCD à un prestataire (GIE, sous-traitants spécialisé...)
7. Elaborer des prescriptions particulières : ARTERIA, Optique, Cirtéus,...
8. Réaliser des contrôles études TCM/TCD
9. Réaliser des contrôles travaux TCM/TCD
10. Réaliser les mises à jour patrimoniales ad-hoc (Infotel,...)
11. Identifier les délais d'études/consultation/fournitures/installations des différents prestataires (internes et externes) pour jalonner le projet
12. Contribuer et de suivre le planning travaux dans le cas de travaux courants (ex : renouvellement CCN, extension de postes, remplacement de TCD...).

Prérequis

- Avoir suivi le stage ETUD_CC1 « Etudes contrôle-commande » ou avoir un niveau équivalent dans le domaine contrôle commande.
- Avoir suivi le stage S232D « Généralités TCM/TCD » ou avoir un niveau équivalent dans l'ingénierie TCM-TCD.
- Avoir une ancienneté d'au moins 2 ans après la prise de fonction dans la population cible du stage et la pratique dans le domaine concerné.

Une connaissance du domaine télécom est indispensable pour la réussite de ce stage.

Contenu de la formation

Cette formation contribuera à développer les compétences suivantes, Niveau Pratique(P) :

- Savoir prescrire et contrôler les études d'ingénierie en télécom et téléconduite
- Savoir contrôler les travaux d'ingénierie télécom et téléconduite (TCM/TCD)
- Savoir définir la consistance technique dès la phase CTF des travaux neufs et/ou renouvellement pour le domaine télécom/téléconduite
- Savoir prescrire les travaux d'ingénierie télécom et téléconduite
- Savoir contrôler les travaux d'ingénierie de fibres optiques pour le compte de l'équipe projet sous l'angle TCM/TCD

**Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 11 92 21274 92
auprès du préfet de la région Ile de France**

- Savoir initialiser et faire vivre le planning détaillé du projet en caractérisant les livrables, jalons, chemins critiques
- Savoir initialiser et contrôler le planning travaux dans toutes ses composantes (lots techniques)

Profil stagiaire

Ce stage est destiné aux salariés travaillant dans le domaine Contrôle Commande dans les centres D&I (salariés d'études prioritairement).

Compétences

Connaissance des règles de spécifications mises en place lors de travaux d'ingénierie impactant le domaine télécom-téléconduite.

Modalités d'évaluation

Evaluation via quizz théorique.

Informations complémentaires

RAS