Retour courant traction 1500V

PRÉSENTIEL

Etablir et/ou vérifier les schémas de retour du courant de protection et de traction en électrification 1500 Vcc

Formation uniquement éligible au personnel du groupe SNCF

Code Raf : IGEP1141 **Niveau :** 2 - Initial **Durée :** 3 jours **Tarif :** à partir de 1 950.00€ HT

Prérequis : Aucun

Présentation

Objectifs pédagogiques :

- Connaître les technologies de circuit de voie
- Appliquer les principes du circuit courant traction
- Maîtriser les principes de protection des installations
- Mener une petite étude relative au retour du courant de traction en électrification 1500Vcc
- Mener une étude de taille moyenne en bénéficiant de l'accompagnement d'un agent expérimenté
- Vérifier une étude de retour du courant de traction en électrification 1500V

Programme

- Enumérer les technologies CDV
- Expliquer les bases en ce qui concerne l'isolement des voies

- Présenter les notions de liaison extérieur, rail cassé, trou d'isolement, report de polarité
- Expliquer les règles relatives au RCT
- Identifier les évènements redoutés en milieu ferroviaire
- Appliquer les principes de protection
- Décrire les principes de l'alimentation 1500V cc
- Mettre en oeuvre les principes du RCT en 1500Vcc
- Appliquer les principes de protection en électrification 1500Vcc
- Appliquer la procédure d'établissement de schémas de RCT
- Identifier les cas particuliers
- Appliquer la procédure d'établissement de schémas de RCT en traitant les cas particuliers
- Mettre en oeuvre le processus et la méthode de vérification des études de RCT 1500V

Méthodes mobilisées

- Formation théorique en salle avec exercices faisant intervenir l'ensemble des notions théoriques.

Public cible

- Agent d'études en signalisation devant établir ou vérifier les schémas de retour du courant de traction et de protection des installations en électrification 1500Vcc

---

Modalités

01 **Appréciation**

Un questionnaire d'appréciation est systématiquement envoyé après la formation.

02 **Évaluation**

L'atteinte des objectifs de la formation est évaluée durant la formation.

Une auto-évaluation de l'atteinte des objectifs et de la mise en œuvre des acquis est envoyée à l'apprenant 2 à 3 mois après de la formation.

03

Inscription

Pour les collaborateurs SNCF, inscription auprès de votre Cofo

Délais d'accès : Inscription possible **jusqu'à 15 jours avant la formation**

Version active du 2024/12/06

Pour une question sur le contenu de la formation :
developpement@monudi.com

Pour une question administrative sur la formation :
production@monudi.com