

Retour courant traction 1500V

PRÉSENTIEL

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

Formation uniquement éligible au personnel du groupe SNCF

● **Code Raf :** IGEP1141 ● **Niveau :** 2 - Initial ● **Durée :** 3 jours ● **Tarif :** à partir de 1950.00€

- **Prérequis :** Connaître les notions générales de signalisation. Connaître les technologies des circuits de voie UM et ITE. Maîtriser les fondamentaux en électricité générale

● 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 extérieure, rail cassé, trou d'isolement, report de polarité
 - Expliquer les règles relatives au RCT
 - Identifier les événements redoutés en milieu ferroviaire
 - Appliquer les principes de protection
 - Décrire les principes de l'alimentation 1500V cc
 - Mettre en œuvre 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 œuvre le processus et la méthode de vérification des études de RCT1500V
-

● Méthodes mobilisées

- Formation théorique en salle avec réalisation d'exercices et cas pratiques
-

● 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**

Questionnaire d'appréciation systématique après la formation et 2 à 3 mois plus tard

02 **Evaluation**

L'atteinte des objectifs de la formation est évaluée par :

- évaluations formatives durant la formation
- autoévaluation de l'atteinte des objectifs et de la mise en œuvre des acquis après 2 à 3 mois

03 **Inscription**

- Pour les collaborateurs SNCF, inscription auprès de votre Cofo

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

Version actualisée du du 2022/08/02

Pour une question sur le contenu de la formation :

developpement@monudi.com

Pour une question administrative sur la formation :

production@monudi.com