

IFF MA 30.7

Formation de dénudage - Sertissage – Câblage et Mesure Basse tension



PUBLIC CIBLÉ

Opérateurs de maintenance devant occuper un poste de travail pour des interventions sur des circuits électriques du Matériel Roulant .



OBJECTIFS

- Réaliser les opérations de dénudage, sertissage et de câblage préconisées à la fonction Matériel ferroviaires;
- S'approprier la documentation technique et réaliser des mesures électriques (schéma basse tension).



PRÉREQUIS

Aucun.



MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Exercices, travaux pratiques de réalisation des différentes opérations (dénudage, sertissage, câblage et mesure basse tension), travail en sous-groupe et échange de bonnes pratiques.



DURÉE: 5Jours



PROGRAMME

- Connexions, sertissage des cosses, clips, prolongateurs et embouts, sertissage contacts des connecteurs électriques, câblage.
- Dénudage : définition, vocabulaire, outillages, risques d'un mauvais dénudage.
- Sertissage : définition, vocabulaire, risques d'un mauvais sertissage.
- Câblage : définition et réalisation et contrôle d'une connexion.
- Réaliser des mesures électriques (schéma basse tension) : différence de potentiel, Intensité et la résistance.



• **Evaluation de niveau 2 :** Evaluation des capacités acquises en fin de formation ➔ **Oui**