

# Etudes signalisation mécanique : les appareils de voie

PRÉSENTIEL

Analyser la technologie et le fonctionnement des appareils de voie et signaux et réaliser une étude simple

Formation uniquement éligible au personnel du groupe SNCF

● **Code Raf :** IGEC4001 ● **Niveau :** 2 - Initial ● **Durée :** 4 jours ● **Tarif :** à partir de 2 600.00€ HT

● **Prérequis :** Avoir suivi la formation Découverte de la signalisation Mécanique (IGEC4000) ou avoir des compétences équivalentes

---

## ● Présentation

### Objectifs pédagogiques :

- Décrire la technologie des appareils de voie et leurs organes de manœuvre
- Mettre en œuvre les conditions d'immobilisation mécanique sur les Appareils de Voies
- Définir le châssis et son implantation pour manœuvre à pied d'œuvre ou à distance
- Définir les dispositifs de neutralisation et boucles de rattrapage.
- Décrire la technologie des signaux et leurs transmissions
- Réaliser une étude simple d'une transmission

---

## ● Programme

- Identifier un appareil de voie

- Citer les types de manoeuvre et d'immobilisations installées à demeure
  - Décrire les mode de verrouillages des aiguillages manoeuvrés à distance et à pied d'œuvre.
  - Décrire le verrouillage des aiguillages manoeuvrés à pied d'œuvre uniquement
  - Citer les conditions d'immobilisation des aiguillages manoeuvrés à pied d'œuvre et manoeuvrés à distance
  - Déterminer le châssis correspondant au type de montage
  - Prendre en compte la notion de gabarit
  - Identifier, installer, vérifier, stocker te gérer, approvisionner et reverser les clés et serrures
  - Connaitre les composants et le fonctionnement des signaux
  - Décrire la technologie des transmissions funiculaires pour signaux
  - Réaliser et vérifier une étude de transmissions rigides
- 

## ● Méthodes mobilisées

- Théorie et exercices
  - Visite installations techniques
- 

## ● Public cible

- Agent d'études
- Agents d'essais signalisation

### **A noter**

Cette formation est dispensée à VAIRES

---

## ● 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 2024/11/07

**Pour une question sur le contenu de la formation :**

[developpement@monudi.com](mailto:developpement@monudi.com)

**Pour une question administrative sur la formation :**

[production@monudi.com](mailto:production@monudi.com)