

# Etude de courbe avec l'outil METHAL

PRÉSENTIEL

Apprendre et connaître les mécanismes mathématiques d'une étude de rectification de courbe Apprendre et connaître l'utilisation du logiciel de rectification de courbe METHAL

Formation uniquement éligible au personnel du groupe SNCF et aux prestataires en indoor SNCF

● **Code Raf :** IGCC4010 ● **Niveau :** 2 - Initial ● **Durée :** 2.5 jours ● **Tarif :** à partir de 1 625.00€

- **Prérequis :** Avoir suivi les formations : Lignes, enjeux et méthodes (IGCC4000) - Conception du tracé de la voie Niveau 1 (IGCC1010). Il est conseillé d'avoir suivi la formation Pack Voie M1 Matériel de voie (IGCC3010)

## ● Présentation

- Connaître les règles de tracé nécessaire aux études de courbe définies par l'IG90272 et NLD0518
- Etre sensibilisé aux règles relatives aux gabarits, à la réalisation des travaux et à la maintenance de la géométrie de la voie
- Comprendre le fonctionnement de l'outil METHAL et savoir l'utiliser
- Etre en mesure de réaliser à l'issue de la formation, des études de courbes simples
- Analyser la qualité des données d'entrée et les reporter dans l'outil
- Etre en mesure de réaliser des épures sous Autocad

---

## ● Programme

1. Présentation théorique des méthodes de rectification de courbe
2. Initiation à l'outil Methal
3. Exercices pratiques sur l'outil

---

## ● Méthodes mobilisées

- **Partie théorique** (1 jour): Rappels sur les conditions de circulation en voie courante, mécanisme mathématique d'une étude de rectification de courbe
- **Partie pratique** (1,5 jours): Présentation du logiciel et cas pratique(s)

---

## ● Public cible

Agent d'étude en rectification de courbe

### **A noter**

Ressources nécessaires : Ordinateur et logiciel Epure

***IMPORTANT: Un nouvel outil est en cours de développement. Des formations adaptées seront proposées dès son déploiement.***

---

## ● Modalités

### 01 **Appréciations**

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

### 02 **Modalités d'évaluation**

---

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 oeuvre des acquis après 2 à 3 mois

---

## 03 **Modalités d'inscription**

- Pour les collaborateurs SNCF, inscription auprès de votre Cofo
- Pour les entreprises externes, contactez [anne.ponchel@udi-sncf.com](mailto:anne.ponchel@udi-sncf.com)

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

Version active du 2022/08/03

**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)