

RNCP 39552

Diplôme d'ingénieur en alternance

Taux  
de réussite

> 90%\*

# Systèmes électroniques Signalisation ferroviaire

Devenez expert en systèmes embarqués et contribuez à la transition écologique et numérique en réinventant le transport et le ferroviaire avec des solutions innovantes et durables dans la sécurité et les télécoms !

**RENTREE :**  
Septembre

**MOBILITE INTERNATIONALE :**  
Oui

**DUREE | RYTHME EN ALTERNANCE :**  
3 ans | Alternance mensuelle – calendrier distribué à la rentrée

**STATUT :**  
Salarié alternant en contrat d'apprentissage

**LIEU :**  
75003 Paris & La Plaine St-Denis

**ADMISSION :**  
Sur dossier et entretien de positionnement

## COMPÉTENCES



- ✓ **Analyser** des problèmes techniques et rédiger des cahiers des charges.
- ✓ **Choisir** des solutions technologiques et maîtriser les outils de modélisation, programmation et simulation.
- ✓ **Concevoir** et tester des systèmes électroniques complexes en intégrant les technologies numériques.
- ✓ **Assurer** le suivi, la qualité et la production.
- ✓ **Maîtriser** les techniques de signalisation et de gestion d'infrastructure.
- ✓ **Anticiper** les évolutions dans l'objectif d'augmenter le débit des infrastructures.

## DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS



- ➔ **Ingénieur** systèmes électroniques, consultant ferroviaire, conception, qualité, maintenance, production, études, recherche et développement.
- ➔ **Ingénieur/conducteur/responsable** de lots travaux signalisation ferroviaire.
- ➔ **Architecte fonctionnel** en systèmes électroniques/systèmes d'information.



## PUBLIC

- **BTS** en Systèmes électroniques, Systèmes numériques.
- **BUT** ou **R&T, GEII** ou mesures physiques, ou d'un diplôme équivalent.
- **Licence** électronique, physique appliquée, sciences pour l'ingénieur ou équivalent.
- Avoir suivi les **classes préparatoires scientifiques**.

## RENSEIGNEMENTS

## & INSCRIPTION

Équipe Recrutement et Relations Entreprises

Blandine DESESSARD ☎ 06 66 52 00 26

Ayéna ATCHRIMI ☎ 06 32 15 19 76

Email : [cfa.recrutement@cnam.fr](mailto:cfa.recrutement@cnam.fr)

REJOIGNEZ-NOUS SUR



## VOTRE FORMATION

### 1<sup>ÈRE</sup> ANNÉE

- Science pour l'ingénieur
- Spécialisation signalisation ferroviaire
- Sciences économiques humaines et sociales
- Électronique et signal
- Réseaux et informatique industriels
- Langue : Anglais

### 2<sup>ÈME</sup> ANNÉE

- Signal électronique
- Spécialisation signalisation ferroviaire
- Sciences économiques humaines et sociales
- Techniques de communication
- Électronique haut débit
- Langue 1 : Anglais | Langue 2 : Russe, Chinois, Arabe

### 3<sup>ÈME</sup> ANNÉE

- Science pour l'ingénieur
- Spécialisation Signalisation ferroviaire
- Sciences économiques humaines et sociales
- Réseaux et systèmes embarqués
- Sciences économiques humaines et sociales
- Systèmes embarqués et data
- Langue 1 : Anglais | Langue 2 : Russe, Chinois, Arabe

Investissez-vous dans un mode de transport durable

**100%**  
éco-mobilité !

+ DE **30 ANS**  
d'engagement dans le développement de l'alternance

+ DE **15 000**  
alternants en France

**88%\***  
Taux moyen d'insertion professionnelle

+ DE **3 000**  
entreprises partenaires

PLUS D'INFOS



**INTITULÉ OFFICIEL**  
Diplôme d'ingénieur  
Spécialité systèmes électroniques.

**DIPLÔME RECONNU PAR L'ÉTAT**

**VOLUME HORAIRE GLOBAL :**  
1800 heures sur 3 ans (600h/an).

**Cti**  
Commission des titres d'ingénieur

En partenariat avec **SYSTRA**



## Pourquoi choisir le CFA du Cnam ?



- 1 Le CFA déploie des formations conçues par les équipes d'ingénierie pédagogique du Cnam.
- 2 Plus de 20 formations de bac+1 à bac+5, dans les secteurs tertiaires et techniques.
- 3 Corps enseignants experts et professionnels en activité.
- 4 L'alternance c'est 1 formation gratuite + 1 salaire + 1 expérience professionnelle + 1 diplôme d'État.
- 5 Ateliers de coaching pour trouver votre alternance ou préparer votre carrière.
- 6 Mise en relation avec des entreprises partenaires (job dating, offres).
- 7 Accès aux aides partenaires (permis de conduire, logement, mentorat).
- 8 Espaces collaboratifs et Fab Lab pour les apprentis.



le cnam  
cfa

Le CFA du Cnam - Conservatoire national des arts et métiers - est un grand établissement d'enseignement supérieur et un des acteurs majeurs de l'apprentissage en Île-de-France depuis 1991.

le cnam  
eicnam

mission  
Handi'cnam

