

Conservatoire national

des arts et métiers

le cnam le cnam
eicnam cfa

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

REJOIGNEZ-NOUS SUR



VOTRE FORMATION

1^{ÈRE} ANNÉE

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

2^{ÈME} ANNÉE

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

3^{ÈME} ANNÉE

- Science pour l'ingénieur
- Spécialisation Signalisation ferroviaire
- Sciences économiques humaines et sociales
- Réseaux et systèmes embarqués
- 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 enseignant composé d'enseignants-chercheurs et de professionnels en activité.
- 4 L'alternance c'est 1 formation + 1 salaire + 1 expérience professionnelle + 1 diplôme reconnu par l'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.

**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**
Liberté
Égalité
Fraternité

Qualiopi
processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée
au titre des catégories d'actions suivantes :
ACTIONS DE FORMATION
BILANS DE COMPÉTENCES
ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPÉRIENCE
ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE

