

**ME FORMER
QUAND
JE VEUX,
CE N'EST PAS
GAGNÉ.**

SAUF AVEC NOUS

le cnam
NOS FORMATIONS FONT VOTRE AVENIR

Classé 1^{er} établissement de formation à distance*

*Source : Le Point / Statista

le cnam

Mastère spécialisé - MS0400A

Techniques des radiocommunications

Label Conférence des grandes écoles



Ce mastère spécialisé est labellisé Conférence des grandes écoles.

Introduction

Notre mastère spécialisé Techniques des radiocommunications permet d'obtenir les différents éléments théoriques et pratiques nécessaires à la maîtrise des techniques utilisées en radiocommunications.

Public concerné

Titulaires d'un diplôme bac+5 scientifique (dérogation pour diplômés bac+4 avec expérience professionnelle dans le domaine).

Admission : sélection sur dossier (avant fin septembre).

Dossier de candidature à télécharger sur : eeam.cnam.fr

Objectifs de la formation

Maîtriser les techniques des systèmes de radiocommunications, principalement les systèmes radio mobiles :

- bases des transmissions numériques et de l'électromagnétisme ;
- bases du traitement numérique du signal ;
- bases des systèmes radio mobiles et approfondissement des émetteurs-récepteurs ;
- mise en pratique par des travaux pratiques, des études de cas et un stage en entreprise.

Compétences acquises

- Connaître les techniques nécessaires à la compréhension des caractéristiques techniques des systèmes radio mobiles ;
- L'introduction aux principales normes et leur place dans le développement des systèmes radio mobiles, puis le stage de 5 mois minimum, permettent d'être immédiatement opérationnel·le dans les entreprises du domaine.

Tarifs

- Nous consulter

Programme

Stage/missions

Stage final de 5 mois à temps complet dans une entreprise du domaine.

Le travail réalisé durant le stage en entreprise est présenté sous forme d'un mémoire soutenu devant un jury.

Perspectives professionnelles

- **Ingénieur·e spécialisé·e en radiocommunications mobiles chez :**
 - les opérateur·rice·s ;
 - les fabricant·e·s de matériels ;
 - les utilisateur·rice·s ;
 - les installateur·rice·s ;
 - les consultant·e·s spécialisé·e·s en ingénierie, en services.

MS Techniques des radiocommunications

Programme

Code	Cours	Crédits
ELE112	Bases de transmissions numériques I	6
ELE113	Bases de transmissions numériques II	6
ELE109	Techniques de radiocommunication pour le mastère	6
ELE115	Propagation, rayonnement, électromagnétisme	6
ELE203	Traitement du signal en télécommunications	6
ELE208	Radiocommunications	6
ELE209	Technologie des E/R	4
UA3126	Stage final de 5 mois à temps complet en entreprise du domaine	15
UA3125	Thèse professionnelle	30

Adresse postale :

Le Cnam
EPN03-EASY
Case courrier 2D2P10
292, rue Saint-Martin
75003 Paris
(Bureau 11-B-2)



eeam.cnam.fr

Contact

Secrétariat pédagogique
01 40 27 24 81
secretariat.easy.siti@cnam.fr