

Avec ses 230 centres
en France il y a
toujours un Cnam
près de chez vous !

le cnam

LA FORMATION sur mesure



www.cnam.fr

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 diplômes 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 dans les entreprises du domaine.

Modalités d'évaluation

Validation des cours et soutenance du mémoire de stage.
Mention selon la moyenne générale.

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.

Infos pratiques

Voir le tarif, les conditions d'accessibilité et les modalités d'inscription auprès du centre Cnam Paris.

Perspectives professionnelles

- **Ingénieur spécialisé en radiocommunications mobiles chez :**
 - les opérateurs ;
 - les fabricants de matériels ;
 - les utilisateurs ;
 - les installateurs ;
 - les consultants spécialisés en ingénierie, en services.

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

Volume horaire de référence : (+/- 10%) : 1 ECTS = 10 heures.

le cnam



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



Aider les auditeurs en
situation de handicap :
handi.cnam.fr

eeam.cnam.fr

Adresse postale :

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

Contact

Secrétariat pédagogique
01 40 27 24 81
secretariat.easy-eeam@lecnam.net