

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



MS Techniques des radiocommunications

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).

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 de la thèse professionnelle. La thèse professionnelle est évaluée au moyen d'un document écrit et d'une soutenance orale.

Stage/missions

Mission de 5 mois à temps complet dans une entreprise du domaine. Le travail réalisé durant la mission en entreprise est présenté sous forme d'une thèse professionnelle soutenue devant un jury.

Modalités et délais d'accès

Les inscriptions se déroulent sur la plateforme démarche simplifiée : demarches.adullact.org

Tarif

Se renseigner auprès des centres d'enseignement proposant la formation.

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 du mastère spécialisé Techniques des radiocommunications		
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
D2N001	Du manager au leader (certification du MOOC)	2
TED001	Enjeux des transitions écologiques: comprendre et agir	3
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.

Depuis décembre 2021, le Cnam est certifié Qualiopi pour l'ensemble des entités de formation de l'établissement public, et pour les quatre types d'actions couvertes par cette certification :

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

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