

Mastère spécialisé (label conférence des grandes écoles) Techniques des radiocommunications

MS0400A - 75 crédits**Niveau(x) d'entrée** : BAC+5**Niveau(x) de sortie** : Aucun niveau spécifique**Lieu(x)** : Non proposé en présentiel au Cnam HdF, nous contacter pour possibilité de formation à distance et hybride

PRÉSENTATION

Public / conditions d'accès

Prérequis :

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

Sélection sur dossier.

Objectifs

Maîtriser les techniques des systèmes de radiocommunications, principalement les systèmes radiomobiles:

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

COMPÉTENCES ET DÉBOUCHÉS

Compétences

- Connaître les techniques de base nécessaires à la compréhension des caractéristiques techniques des systèmes radiomobiles.

- L'introduction aux principales normes et leur place dans le développement des systèmes radiomobiles, puis le stage de 5 mois minimum permettent d'être immédiatement opérationnel dans les entreprises du domaine.

INFORMATIONS PRATIQUES

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

Contenu de la formation

Tronc commun

Bases de transmissions numériques(1)	ELE112	6	ects
Bases de transmissions numériques(2)	ELE113	6	ects
Techniques avancées en électronique analogique et numérique (2)	ELE109	6	ects
Propagation, rayonnement, électromagnétisme	ELE115	6	ects
Traitement du signal en télécommunications	ELE203	6	ects
Radiocommunications	ELE208	6	ects
Technologie des E/R	ELE209	4	ects
Stage final de 5 mois à temps complet en entreprise du domaine	UA3126	15	ects
Thèse professionnelle	UA3125	15	ects

Méthodes
pédagogiques:

Pédagogie qui combine des enseignements académiques et des pédagogies actives s'appuyant sur l'expérience en entreprise et le développement des compétences. Equipe pédagogique constituée pour partie de professionnels.

Modalités d'évaluation:

Chaque unité (UE, UA) fait l'objet d'une évaluation organisée en accord avec l'Etablissement public (certificateur) dans le cadre d'un règlement national des examens.



Un référent Cnam est dédié à l'accompagnement de toute personne en situation de handicap. Contactez : hdf_handicap@lecnam.net

Document non contractuel.

Le programme et le volume horaire de cette formation sont susceptibles d'être modifiés en fonction des évolutions du référentiel pédagogique national.

Le Cnam Hauts-de-France vous informe, vous accompagne et vous conseille.

Contactez nos conseillers formation au  0800 719 720
ou hdf_contact@lecnam.net

Tous nos programmes sur www.cnam-hauts-de-france.fr