



DIPLÔME

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

Code : MS0400A



Niveau d'entrée : Bac + 5

Niveau de sortie : Aucun

ECTS : 75

Déployabilité

Package : Formation pouvant se suivre en s'inscrivant à un "package" (groupe d'enseignements indissociables)

Objectifs pédagogiques

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

- 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.

Méthodes pédagogiques

Les enseignements théoriques, couplés à des mises en application en travaux dirigés et travaux pratiques sur matériels et logiciels métiers permettront une professionnalisation rapide. L'espace numérique de formation du Cnam (Moodle) permet à chaque enseignant de rendre accessible des ressources spécifiques à ses enseignements. Des modalités plus détaillées seront communiquées au début de chaque cours.

Prérequis et conditions d'accès

Prérequis :

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

Sélection sur dossier.

MENTIONS OFFICIELLES

Mots-clés

[Traitement du signal](#)

[Transmission](#)

[Transmission numérique](#)

[Transmission par câble](#)

[Signal](#)

[Technique radiomobile](#)

[Télécommunications](#)

[Radiocommunication](#)

[Fibre optique](#)

[Electromagnétisme](#)

Informations complémentaires

Type de diplôme

[Mastère spécialisé \(label conférence des grandes écoles\)](#)

Code NSF

255 - Electricite, électronique

Formacode

Transmission [24246]

Code du parcours

MS0400A

Modules d'enseignement

- [Bases de transmissions numériques\(1\)](#)
- [Bases de transmissions numériques\(2\)](#)
- [Du manager au leader \(certification du MOOC\)](#)
- [Enjeux des transitions écologiques: comprendre et agir](#)
- [Propagation, rayonnement, électromagnétisme](#)
- [Radiocommunications](#)
- [Stage final de 5 mois à temps complet en entreprise du domaine](#)
- [Techniques avancées en électronique analogique et numérique \(2\)](#)
- [Technologie des E/R](#)
- [Thèse professionnelle](#)
- [Traitement du signal en télécommunications](#)

Blocs de compétences

Un bloc de compétences est constitué d'un ensemble d'Unités qui répond aux besoins en formation de l'intitulé du bloc.

Les unités ci-dessus sont réparties dans les Blocs de compétences ci-dessous.

Chaque bloc de compétences peut être validé séparément.

Information non disponible, pour plus d'information veuillez [contacter le Cnam](#)