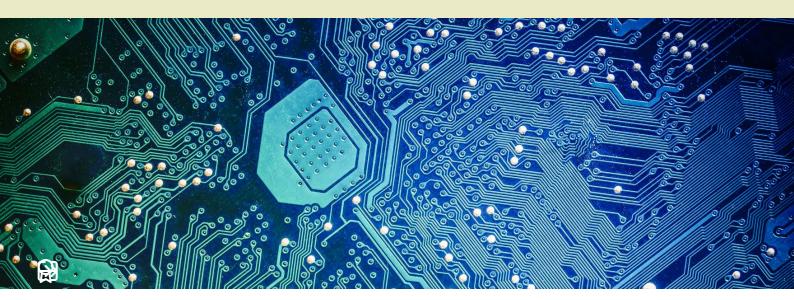
La formation dès aujourd'hui, et tout au long de la vie.



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
<u>Transmission</u>
<u>Transmission numérique</u>
<u>Transmission par câble</u>
Signal
Technique radiomobile
<u>Télécommunications</u>
Radiocommunication
Fibre optique
<u>Electromagnétisme</u>

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
- → <u>Techniques avancées en électronique analogique</u> et numérique (2)
- → <u>Technologie des E/R</u>
- → 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 <u>contacter le Cnam</u>