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

Présentation

Publics / 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.

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.

Modalités de validation

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

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.

Mis à jour le 26-03-2026

Fin d'accréditation au 31-08-2027

Code : MS0400A

75 crédits

Mastère spécialisé (label conférence des grandes écoles)

Responsabilité nationale : EPN03 - Electroniques, électrotechnique, automatique et mesure (EEAM) / Michel TERRE

Niveau CEC d'entrée requis : Niveau 7 (ex Niveau I)

Niveau CEC de sortie : Sans niveau spécifique

Mode d'accès à la certification :

- Validation des Acquis de l'Expérience
- Formation continue

NSF : Electricite, électronique (255)

Métiers (ROME) :

Contact national :

EPN03 - Easy

292 rue Saint-Martin
11-B-2
75141 Paris Cedex 03
01 40 27 24 81
Virginie Dos Santos Rance
virginie.dos-santos-rance@lecnam.net

Enseignements

75 ECTS

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
Enjeux des transitions écologiques: comprendre et agir	TED001 3 ECTS
Stage final de 5 mois à temps complet en entreprise du domaine	UA3126 15 ECTS
Thèse professionnelle	UA3125 17 ECTS