# 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.

#### Valide à partir du 01-09-2024

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

Thèse professionnelle

	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
Du manager au leader (certification du MOOC)	D2N001 2 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

UA3125 15 ECTS