

# 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 21-03-2024



**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 :** Electricité, 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-](mailto:virginie.dos-santos-rance@lecnam.net)

[rance@lecnam.net](mailto: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
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
Thèse professionnelle	UA3125
	15 ECTS