

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

[rance@lecnam.net](mailto: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 |
| 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 |