

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Métiers de l'électronique : communication, systèmes embarqués [LP]

Métiers de l'électronique : communication, systèmes embarqués



Diplôme
Licence
professionnelle



Niveau d'étude
visé
BAC +3



ECTS
60 crédits



Durée
1 an



Établissement
Université Paris
Nanterre

Parcours proposés

➤ Mesures hyperfréquences et radiocommunications

Présentation

La licence professionnelle MHR trouve sa spécificité dans le domaine de la mesure hyperfréquence peu présent dans l'offre de formation nationale. Depuis plus de 50 ans, cette formation évolue et répond aux exigences des milieux industriel et universitaire. L'objectif de l'équipe pédagogique reste néanmoins toujours le même : proposer une formation de qualité permettant l'intégration des étudiants dans un milieu professionnel de haute technologie toujours en demande, mais aussi de donner des bases solides pour que les étudiants s'adaptent aux techniques futures et soient moteur dans l'évolution des activités de leur entreprise. Cette formation repose sur l'apprentissage de techniques de mesures propres à ce domaine. Elle est accessible à un vaste public puisque nous avons construit un enseignement qui ne nécessite pas un support mathématique important. Cela justifie une pédagogie axée sur l'expérimentation qui s'appuie sur une plateforme technologique diverse et performante.

L'objectif de la licence professionnelle « Mesures Hyperfréquences et Radiocommunication » (MHR) est de former des techniciens spécialistes des mesures dans le domaine de l'électronique Radio fréquence (RF) et Hyperfréquence. Ils doivent être opérationnels dans différentes composantes industrielles telles que des laboratoires de tests et mesures, des sites de production et des bureaux d'études. Pour pouvoir postuler sur ces postes, il est indispensable que le diplômé de la licence professionnelle « MHR » ait acquis les connaissances et les compétences suivantes :

- maîtrise des grandeurs et du vocabulaire technique particuliers aux domaines hyperfréquences,
- maîtrise des fonctions des éléments qui constituent une chaîne d'émission et de réception analogique et numérique,
- capacité à spécifier un composant ou un système RF/Hyper,
- capacité à caractériser une modulation analogique et numérique,
- capacité à utiliser les différents appareils de mesure RF/Hyper et Radiocommunication,
- capacité à développer un banc de mesure,
- capacité à analyser une mesure et en exprimer la pertinence,
- capacité à rédiger un rapport technique (Français et Anglais) et l'exposer

Objectifs

Admission



Conditions d'admission

Ouvert aux titulaires de diplôme bac

+2 : DUT (GEII, GTR, MP) ;

BTS (Électronique Électrotechnique,

Assistant d'Ingénieur) ; L2

Public cible

Formation Initiale (statut étudiant et apprenti)

Formation continue

Pré-requis obligatoires

Ouvert aux titulaires de diplôme bac

+2 : DUT (GEII, GTR, MP) ;

BTS (Électronique Électrotechnique,

Assistant d'Ingénieur) ; L2

Contact(s)

Autres contacts

Responsable de formation

Franck Daout

Secrétariat Pédagogique

Zhira Sinane

01 40 97 48 13

secretariat-lpmhr@liste.parisnanterre.fr

Responsable Apprentissage

Christiane Bougan

01 40 97 48 21

christiane.bougan@parisnanterre.fr

Infos pratiques

Lieu(x)

 Ville d'Avray

En savoir plus

Liste des livrets étudiants par formation - IUT
Ville d'Avray

<https://ova.parisnanterre.fr/livrets-pedagogiques-2019-920436.kjsp?RH=1426847532554>



Programme

Organisation

Pédagogie :

- Formation organisée en 1 an, 2 semestres.
- ECTS obtenus - 60.
- Contient 1 parcours.
- 430 heures de cours, travaux dirigés, travaux pratiques et 130 heures de projet tutoré.
- Formation en formation continue

Rythme :

- 18 semaines de cours et stage de 15 semaines pour les étudiants, ou contrat d'apprentissage avec 34 semaines en entreprise.

Cette formation est proposée :

- En formation initiale.
- En formation continue.
- En alternance.
- En contrat de professionnalisation.

Cette formation est proposée :

- En présentiel.

Mesures hyperfréquences et radiocommunications

