

# Mesures hyperfréquences et radiocommunications

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



## Présentation

Cette licence professionnelle s'adresse à des étudiants diplômés d'un BAC +2 (DUT ou BTS) de formation électronique. La formation se fait principalement en alternance (80 % des étudiants sont apprentis). Les séquences académiques s'articulent autour de 4 modules de 4 à 5 semaines. Le groupe est restreint (2 groupes de niveau de 12 étudiants chacun) permettant ainsi de réaliser une pédagogie adaptée à chaque étudiant.

### Secteurs d'activités :

- aéronautique,
- défense,
- télécommunications,
- automobile.

### Emplois visés :

Le technicien hyperfréquences intervient dans le processus de développement (études, industrialisation), dans la fabrication (par la spécificité du domaine de la HF) et dans la partie tests et essais pour la maîtrise d'appareils de mesures spécifiques aux hyper fréquences :

- techniciens de mesures hyperfréquences,
- techniciens mesures de compatibilité électromagnétique,
- techniciens de mesures de radiocommunication,
- techniciens de maintenance.

## Objectifs

L'objectif de la licence professionnelle « Mesures Hyperfréquences et Radiocommunications » (MHR) est de former des techniciens spécialistes des mesures dans le domaine de l'électronique Radio fréquence (RF) et Hyperfréquence.

Cette formation es disponible en formation initiale et en apprentissage.

## Savoir-faire et compétences

### Identifier les objectifs.

Simuler avec des logiciels spécifiques pour analyser le phénomène (pas de programmation informatique).

Mesurer pour vérifier la simulation : J'apprends alors à utiliser les appareils et composants spécifiques des hyperfréquences. J'apprends aussi à analyser la pertinence de ma mesure.

Rendre compte de ma démarche : J'apprends à rédiger un compte rendu et à présenter oralement ce que j'ai fait.

## Les + de la formation

- De nombreux partenaires industriels



- Une formation rare : uniquement 2 établissements en France
- 50 ans d'expériences dans le domaine de la mesure RF
- Pas de cours magistral, l'étudiant élabore lui-même son savoir
- 2 groupes de 12 étudiants permettant un encadrement individuel
- Majorité des enseignements en laboratoire (TP)
- 80% d'apprentis
- 80 % des étudiants ont un contrat (CDI/CDD) à l'issue de la formation, 90% au bout de 6 mois. Quelques étudiants poursuivent leur formation (généralement en apprentissage)

## Programme

### Contrôle des connaissances

L'assiduité est OBLIGATOIRE et fait partie prenante de la formation.

Les règles d'assiduité sont rappelées dans les dispositions G9 et G10 des Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (M3C) 2020 - 2024.

Les M3C sont disponibles ici :



 Télécharger

### Stages

**Stage** : Obligatoire

## Et après

### Conditions d'admission

La licence professionnelle MHR s'adresse, principalement aux étudiants diplômés d'un BAC +2 (DUT ou BTS) de formation électronique.

Sur les précédentes années :

- DUT GEII : 38 %
- BTS électronique : 36 %
- BTS électrotechnique : 11 %
- DUT MP : 4 %
- Post DUT/BTS : 7 %
- Autres : 4 %

### Contact(s)

### Poursuite d'études

Comme le précise l'article 1 de l'arrêté du 6 décembre 2019 : « La licence professionnelle est un diplôme national de l'enseignement supérieur qui confère à son titulaire le grade de licence et poursuit **un objectif d'insertion professionnelle**. Compte tenu de cet objectif, la poursuite d'études en master au sens de l'article L. 612-6 du code de l'éducation n'est pas de droit » .

Dans le contexte des licences professionnelles, la LP MHR est axée sur une formation pratique forte avec un apport plus faible dans les domaines académiques tels que les mathématiques. De ce fait, cette formation ne prépare pas à une poursuite d'étude contrairement à la licence L3 générale. Toutefois, il s'avère qu'un taux de poursuite d'étude de 25 % est observé dans la LP MHR.

### Insertion professionnelle



Le taux d'insertion professionnel est significatif :

- 70% sont en poste 3 mois après le diplôme
- 90% sont en poste 6 mois après le diplôme
- 80% sont recrutés par l'entreprise dans laquelle ils ont effectué leur alternance
- Le type de contrat est majoritairement un CDI.

## Infos pratiques

---

### Contacts

#### Responsable pédagogique

Franck Daout

✉ [fdaout@parisnanterre.fr](mailto:fdaout@parisnanterre.fr)

Zhira Sinane

✉ [zsinane@parisnanterre.fr](mailto:zsinane@parisnanterre.fr)

---

### Lieu(x)

📍 Ville d'Avray

---

### En savoir plus

Liste des livrets étudiants par formation - IUT

Ville d'Avray

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



# Admission

---

## Organisation

### **Pédagogie :**

- Formation organisée en 1 an, 2 semestres.
- 430 heures de cours, travaux dirigés, travaux pratiques et 130 heures de projet tutoré

### **Rythme :**

- 18 semaines de cours et stage de 12 semaines minimum pour les étudiants, ou contrat d'apprentissage avec 34 semaines en entreprise.
- Semestre 5 : 10 semaines de formations à l'IUT.
- Semestre 6 : 8 semaines de formations à l'IUT.

