

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

## Infos pratiques

- > Composante : IUT de Ville d'Avray
- > Niveau d'étude : BAC +3
- > Durée : 1 an
- > ECTS : 60
- > Ouvert en alternance : Oui
- > Formation accessible en : Formation initiale, Formation continue , Formation continue (contrat de professionnalisation), Formation en apprentissage
- > Formation à distance : Non
- > Lieu d'enseignement : Ville d'Avray
- > Campus : IUT Ville d'Avray
- > Lien(s) vers des sites du diplôme : Liste des livrets étudiants par formation - IUT Ville d'Avray : <https://cva.parisnanterre.fr/livrets-pedagogiques-2019-920436.kjsp?RH=1426847532554>

## Présentation

### 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.

## Objectifs

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

# 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.

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 et critères de recrutement

---

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](mailto:secretariat-lpmhr@liste.parisnanterre.fr)

---

Responsable Apprentissage

Christiane Bougan

01 40 97 48 21

[christiane.bougan@parisnanterre.fr](mailto:christiane.bougan@parisnanterre.fr)

# Stage ou alternance

## Ouvert en alternance

- 
- Type de contrat: Contrat d'apprentissage, Contrat de professionnalisation

# Admission

## Conditions d'admission