

# La Licence Professionnelle MHR : Des métiers du présent et du futur



IUT Ville d'Avray



Un monde connecté  
Des métiers du présent, du futur

**La licence professionnelle MHR**  
Un moyen simple d'appréhender  
les concepts radiofréquences

## La LP MHR en quelques mots

Former des techniciens spécialistes des mesures dans le domaine de l'électronique Radio fréquence (RF) et Hyperfréquence.

• **Pour qui ?**  
Les étudiants diplômés d'un BAC +2 (DUT ou BTS) en électronique.

• **Quel statut ?**  
Principalement en **apprenti** mais aussi **étudiant**.

• **Quel avenir ?**  
80 % des étudiants ont un CDI/CDD à l'issue de la formation  
90% des étudiants ont un CDI/CDD au bout de 6 mois.  
Quelques poursuites d'étude (généralement en apprentissage)

## Points clefs

- 4 modules académiques séparés par des périodes en entreprise
- 450 H de formation et 110H de projet
- Pas de cours magistral, l'étudiant élabore lui même son savoir
- 2 groupes de 12 étudiants permettant un encadrement individuel
- 80% d'apprentis
- Stage de fin d'étude de 6 Mois (formation initiale)
- Recrutement sur dossier et entretien

## Les débouchés professionnels

### Secteurs industriels :

Aéronautique,  
Défense,  
Télécommunications,  
Automobile.

### Principaux postes :

Techniciens de mesures hyperfréquences,  
Techniciens mesures de compatibilité électromagnétique,  
Techniciens de mesures de radiocommunication,  
Techniciens de maintenance.

<https://cva.u-paris10.fr/>

Équipe pédagogique de la LP MHR - 2017

## Des métiers du présent ...

### Système embarqués

Systèmes embarqués

Automobile

Aviation

E santé

Un système embarqué, autonome et surveillé

drone

Licence Professionnelle Mesure Hyperfréquences et Radiocommunication

### Intégration des systèmes hyperfréquences

Sous traitance RF

Baies de mesure RF

Licence Professionnelle Mesure Hyperfréquences et Radiocommunication

Intégration des systèmes hyperfréquences

### Mesures CEM

Mesures CEM (Compatibilité ElectroMagnétique)

Laboratoires d'essais

Licence Professionnelle Mesure Hyperfréquences et Radiocommunication

### Prototypes hyperfréquences

Structure Métamatériaux

Prototypes hyperfréquences

Sonde de Permittivité

Prototype Radar FMCW

Licence Professionnelle Mesure Hyperfréquences et Radiocommunication

### Maintenance

Maintenance liaison radiofréquence

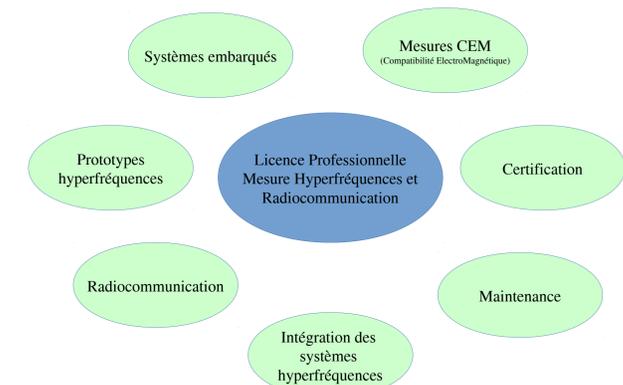
Maintenance aéronautique

Maintenance

Métrie

Licence Professionnelle Mesure Hyperfréquences et Radiocommunication

### Des métiers du présent



### Radiocommunication

Réseau mobile privé

Réseau mobile militaire et publique

Télédiffusion

Surveillance

Licence Professionnelle Mesure Hyperfréquences et Radiocommunication

Radiocommunication

### Certification

Mesures d'antennes

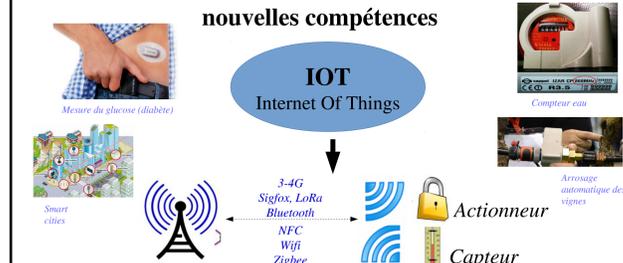
Mesures de canal de propagation

Licence Professionnelle Mesure Hyperfréquences et Radiocommunication

Certification

## Des métiers du futur

Industrie 4.0 : de nouveaux métiers avec de nouvelles compétences



Licence professionnelle Mesure Hyperfréquences et Radiocommunication

Des nouveaux métiers aux services de l'internet des objets

