



L'objectif de cette licence professionnelle est d'apporter une formation sur la mesure, dans les domaines des hyperfréquences et de la radiocommunication. Leur connaissance de l'instrumentation de mesure permet à ces techniciens supérieurs de s'intégrer facilement dans des laboratoires de mesures des secteurs de l'électronique automobile, aéronautique et spatiale.

Objectifs

Former des techniciens supérieurs spécialisés dans la mesure dans les domaines des hyperfréquences et de la radiocommunication.

Pédagogie

430 heures de cours, travaux dirigés, travaux pratiques et 130 heures de projet tutoré. Évaluation par contrôle continu des connaissances.

Rythme

18 semaines de cours et contrat d'apprentissage avec 34 semaines en entreprise.

Débouchés professionnels

La composante « mesure » est très appréciée dans le milieu industriel. A l'issue de ce cursus, ces techniciens supérieurs sont capables :

- de mettre en œuvre les protocoles de mesure en laboratoire (caractérisation de composants), en chambre (mesures d'antenne, mesures Radar, CEM..)
- de faire la conception et la mise en œuvre de banc de mesure.

Moyens de mesures

L'expérience de l'IUT de Ville-d'Avray dans le domaine HF permet de faire bénéficier aux candidats de matériels professionnels

- 2 laboratoires destinés aux hyperfréquences
- 16 analyseurs de spectre (jusqu'à 13 GHz)
- logiciels CAO RF
- bancs de mesure en radiocommunication (3,5GHz)
- 1 chambre anéchoïque (2 - 18 GHz)
- 5 analyseurs vectoriels (jusqu'à 20 GHz)

Relations avec les entreprises

Service Relations Entreprises et partenariats

Contact : sre-pst@liste.parisnanterre.fr

T : 01 40 97 48 21

Conditions d'entrée

Sur dossier et entretien

Ouvert aux titulaires de :

- ▷ BTS (Électronique Électrotechnique, Assistant d'Ingénieur).
- ▷ BUT (GEII, GTR, MP).

Formation en apprentissage et continue

Diplôme délivré

Licence Professionnelle
(Bac+3, niveau 2 des conventions collectives, 60 crédits européens).

Partenaires industriels

AIR FRANCE // THALES // NUANCES TECHNOLOGIES // UMS // EMITECH // POWERCAST // HYPTRA // GERAC // SOPEMEA // TRESICAL





Des métiers du présent, des métiers futurs

The collage is organized into several green speech bubbles containing text labels:

- Systèmes embarqués** (top left)
- Un système embarqué, autonome et intelligent** (top center)
- Mesures CEM (Compatibilité ElectroMagnétique)** (top right)
- Prototypes hyperfréquences** (middle left)
- Licence Professionnelle Mesure Hyperfréquences et Radiocommunication** (center)
- Certification** (middle right)
- Radiocommunication** (bottom left)
- Intégration des systèmes hyperfréquences** (bottom center)
- Maintenance** (bottom right)

Points clefs :

- **18 semaines de formation** découpées en 4 modules académiques séparés par des périodes en entreprise.
- 430 H de formation et 130 H de projet tutoré.
- **Pédagogie par projet** : peu de cours magistraux, l'étudiant élabore lui-même son savoir.
- 1 groupe de 12 étudiants permettant un encadrement individuel.
- **90% des étudiants sont diplômés.**
- **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).
- Recrutement sur dossier et entretien.

DEPARTEMENT GEII

50, rue Sèvres - 92410 VILLE-D'AVRAY
<http://cva-geii.parisnanterre.fr>
<http://cva.parisnanterre.fr>

GARE SNCF : SÈVRES - VILLE-D'AVRAY

8 MN DEPUIS VERSAILLES-CHANTIERS (LIGNE U)
11 MN DEPUIS LA DÉFENSE (LIGNE L)

Secrétariat LP MHR :

T : 01 40 97 48 13
secretariat-lpmhr@liste.parisnanterre.fr

Responsable de formation

Franck DAOUT
direction-lpmhr@liste.parisnanterre.fr

24 MINUTES DEPUIS SAINT-LAZARE (LIGNE L)

18 MINUTES DEPUIS SAINT-QUENTIN-EN-YVELINES (LIGNE U)