



PRÉ-REQUIS

Accès ouvert aux titulaires d'un BTS Électronique, Electrotechnique, Assistant d'Ingénieur ou d'un BUT Génie Électrique et Informatique Industrielle (GEII), Génie des Télécommunications et Réseaux (GTR), Mesures Physiques et L2 scientifiques.



CONDITION D'ADMISSION

Candidature sur l'application ecandidat :
<https://ecandidat.parisnanterre.fr>
 Modalités : sur dossier et entretien.

Métiers visés

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

Les métiers visés concernent des techniciens capables d'intervenir en tant que :

- Technicien.ne de mesure hyperfréquence
- Technicien.ne mesures de compatibilité électromagnétique
- Technicien.ne de mesures de radiocommunication
- Technicien.ne de maintenance
- Technicien.ne pour test et validation des systèmes de communication embarqués
- Assistant.e ingénieur en électronique et systèmes de communication embarqués
- Assistant.e chef de projet en électronique et systèmes de communication embarqués
- Intégrateur.trice de systèmes de communications embarqués
- Analyste en cybersécurité
- Assistant.e chef de projet informatique
- Assistant.e technique d'ingénieur ERD en industrie

Accessibilité

Condition d'accueil et d'accès des publics en situation de Handicap. Pour plus d'informations :
<https://site.cfa-union.org/pages/handicap>

ÉLECTRONIQUE ÉNERGIE - AUTOMATISME

BAC +3

ÉLECTRONIQUE
ÉNERGIE - AUTOMATISME
LP MHR



CONTACTS

Contacts filière

Responsables de la formation

Franck DAOUT

Patricia GRASSIN

franck.daout@parisnanterre.fr

patricia.grassin@parisnanterre.fr

Secrétariat

Zhira SINANE

zhira.sinane@parisnanterre.fr

Tél. 01 40 97 48 13

Chargée de Relation entreprise

Isabelle DUMAS

idumas@parisnanterre.fr

Tél. 01 40 97 48 21

Contacts CFA UNION

Pour toute information concernant l'apprentissage
et les conditions du contrat :

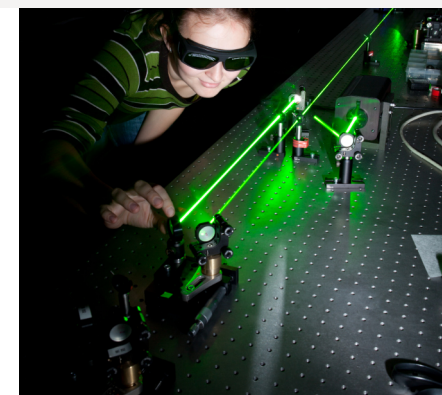
www.cfa-union.org

LICENCE PROFESSIONNELLE

MÉTIERS DE L'ÉLECTRONIQUE : COMMUNICATION, SYSTÈMES EMBARQUÉS : MESURES HYPERFRÉQUENCES ET RADIOCOMMUNICATIONS



Université Paris Nanterre



Version Décembre 2025



CFA
UNION

www.cfa-union.org

CFA
UNION



LIEU DE LA FORMATION

IUT de Ville d'Avray
50 rue de Sèvres
92410 VILLE D'AVRAY
www.parisnanterre.fr

BAC +3 - LICENCE PROFESSIONNELLE

MÉTIERS DE L'ÉLECTRONIQUE : COMMUNICATION, SYSTÈMES EMBARQUÉS : MESURES HYPERFRÉQUENCES ET RADIOCOMMUNICATIONS

LP MHR



TYPE DE CONTRAT

☒ Contrat d'apprentissage

☒ Contrat de professionnalisation



OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'objectif de cette licence professionnelle est de former des techniciens supérieurs spécialisés dans la mesure et dans les domaines de l'hyperfréquence ainsi que dans la radio-communication. 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.



RYTHME DE L'ALTERNANCE

1 an. Volume horaire à l'IUT : 560 heures.

Rythme d'alternance :

Périodes de 3, 4 ou 5 semaines en entreprise ou en IUT avec une période longue de plein temps en entreprise à partir d'avril

PROGRAMME DE LA FORMATION

Semestre 05	Apprendre les outils physiques et mathématiques pour l'hyperfréquence	Maîtriser les outils physiques et mathématiques pour l'hyperfréquence	34 h
	Maîtriser les notions de base des hyperfréquences	Propagation et abaque de smith Adaptation Paramètre S	36 h 10 h 10 h
	Maîtriser les bases de la mesure RF	Antennes et guides Analyse spectrale Bruit CEM Technologie hyperfréquence	32 h 20 h 19 h 11 h 20 h
	Connaître les radiocommunications analogiques	Maîtriser les radiocommunications analogique	30 h
	Apprendre à communiquer et à s'organiser	Communiquer et s'informer	30 h
Semestre 06	Connaître les radiocommunications numériques	Maîtriser les radiocommunications numériques	52 h
	Mesurer	Instrumentation Radio logiciel	50 h 16 h
	Informar et rendre compte	Informar et rendre compte	22 h
	Réaliser un projet	Apprendre à travailler	100 h
TOTAL			560 h

**Pour plus d'informations
sur le financement de nos formations**

www.cfa-union.org
<https://site.cfa-union.org/pages/financement>

