



LICENCE PROFESSIONNELLE

ASSEMBLAGE INTÉGRATION TESTS DE SYSTÈMES SPATIAUX

WWW.IUT-NIMES.FR

RECRUTEMENT

NIVEAU : BAC +2

- **DUT**
 - Mesures physiques
 - GEII
 - SGM
 - GMP
 - GIM
- **L2** (science en général)
- **BTS**
 - Système Numérique
 - Techniques Physiques pour l'Industrie et le Laboratoire
 - Contrôle Industriel et Régulation Automatique
 - Assistant Technique d'Ingénieur
 - Photonique

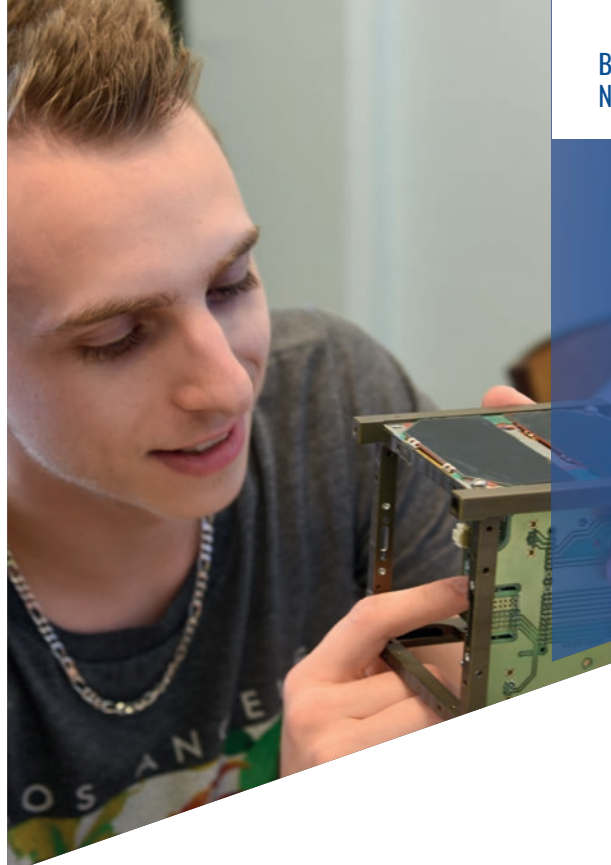
MODALITÉS D'ADMISSION

Sur dossier et entretien

FORMATION CONTINUE :

L'ensemble des formations est accessible en formation continue, (*salarié, individuel ou demandeur d'emploi*), sous réserve de validation des prérequis demandés.

L'accès peut se faire également dans le cadre de la Validation des Acquis et de l'Expérience, (*VAE, VAP, ou VES*).



BAC+3
NIVEAU 6

LP AIT

MÉTIERS DE L'INSTRUMENTATION, DE LA MESURE ET DU CONTRÔLE QUALITÉ

PARCOURS ASSEMBLAGE INTÉGRATION TESTS DE SYSTÈMES SPATIAUX

Formation en alternance : contrat de professionnalisation et contrat d'apprentissage



A accessible par la voie de l'apprentissage

OBJECTIFS

Cette licence professionnelle a pour objectif de former des techniciens supérieurs maîtrisant les procédures d'assemblage, d'intégration, de tests fonctionnels et d'environnement en vigueur dans l'industrie du spatial.

Les diplômés intégreront une équipe projet pouvant travailler à l'assemblage ou à la qualification d'un satellite, d'un lanceur ou d'un segment sol, dans un grand groupe, chez un équipementier ou dans une agence spatiale.

COMPÉTENCES VISÉES



À l'issue de la formation, le diplômé sera capable de :

- **Comprendre** l'environnement hautement technique de son activité et mettre en place les process particuliers pour garantir la sécurité des personnes et du matériel.
- **Mettre en œuvre** des procédés de mesure, de test et en formaliser les résultats.
- **Mettre en œuvre** des procédures d'intégration.
- **Mettre en œuvre** des tests fonctionnels.
- **Maîtriser** le fonctionnement des appareils de mesures des différents tests.
- **Lire et analyser** des documents de travail en Anglais.
- **Travailler en équipe** autour d'un projet.

ORGANISATION DE LA FORMATION

Date de début : Septembre.

Durée : 1 an.

Volume horaire : 450h - 35h/semaine.

Volume horaire des projets tuteurés : 140h.

Organisation de l'alternance : Consulter le calendrier sur IUT-NIMES.FR

Modalité de contrôle des connaissances : Contrôle continu.

UNITÉS D'ENSEIGNEMENT

La formation est organisée par Unités d'Enseignement (UE).

UE1 SOCLE DE COMPÉTENCES COMMUNES POUR LE SPATIAL			
1.1	Généralités du spatial		
1.2	Ingénierie Concourante		
UE2 ASSEMBLER ET INTÉGRER DES SYSTÈMES SPATIAUX			
2.1	Assemblage et Intégration		
2.2	Salles propres		
2.3	Assurance produit et normes		
UE3 TESTS D'ENVIRONNEMENT			
3.1	Tests vide thermique	3.2	Tests vibrations
3.3	Tests composites	3.4	Tests radiation
3.5	Tests RF		
UE4 TESTS FONCTIONNELS SYSTÈMES ET MISSIONS			
4.1	Tests fonctionnels		
4.2	Réseaux et protocoles de communication pour bancs de tests		
UE5 COMMUNIQUER EN ANGLAIS – COMMUNICATION			
5.1	Communiquer en Anglais		
5.2	Communiquer en situation professionnelle		
UE6 OUTILS POUR LE SPATIAL			
6.1	Physique : Vibrations, radiations, Thermique		
6.2	Python et Labview		
6.3	Mathématiques appliquées		
UE7 PROJET TUTEURÉ			



INSERTION PROFESSIONNELLE

- Techniciens de laboratoire tests.
- Technicien de laboratoire essais.
- Techniciens intégration en salle propre.
- Dans les secteurs d'activités incluant toutes les entreprises où apparaissent des métiers touchant au spatial, à l'aéronautique ou à l'intégration en salle propre.

LES PLUS

L'industrie spatiale qui est en pleine mutation (New Space, propulsion électrique, nouveaux lanceurs, constellations de satellites) a besoin de recruter des collaborateurs qualifiés.

Cette formation, soutenue par les grands noms du spatial (CNES, Ariane groupe, Airbus D&S...) prépare à intégrer ces entreprises.



SERVICE FORMATION CONTINUE
UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

CANDIDATURE

En mars sur le site :
ecandidat.umontpellier.fr

Pour plus d'informations,
consultez IUT-NIMES.FR

Pour vous aider dans vos démarches administratives, contactez :

FORMATION CONTINUE, VAE – VAP – VES, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Service Formation
Continue de l'Université
de Montpellier
Bureaux de Nîmes

IUT de Nîmes

8 rue Jules Raimu
30907 Nîmes cedex 2
Tél : +33 (0)4 66 64 95 62
sfc-nimes@umontpellier.fr

CONTRAT D'APPRENTISSAGE

CFA Régional de
l'Enseignement Supérieur
en Languedoc Roussillon
(CFA ENSUP LR)

Bureaux de Nîmes
8 rue Jules Raimu
30907 Nîmes cedex 2
Tél : +33 (0)4 66 62 85 90/92
cfa-ensuplr@umontpellier.fr
Consultez ensuplr.fr



DÉPARTEMENT GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

+33 (0)4 66 62 85 25
iutn-lp-ait@umontpellier.fr

8 rue Jules Raimu,
30907 Nîmes Cedex 2

WWW.IUT-NIMES.FR

UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER