



# Assemblage Intégration Test de systèmes spatiaux

 ECTS  
180 crédits

Durée  
1 an

 Structure de  
formation  
IUT Nîmes

 Langue(s)  
d'enseignement  
Français

## Présentation

### Objectifs

Devenir technicien en Assemblage Intégration Test (AIT) dans l'industrie spatiale.

### Savoir faire et compétences

- \* **Travailler** dans le contexte scientifique et environnementale de l'industrie spatiale,
- \* **Assembler** et **intégrer** des systèmes spatiaux,
- \* **Conduire** un programme de tests et formaliser les résultats,
- \* **Appliquer** et **améliorer** l'assurance produit dans le cadre normatif de l'industrie spatiale,
- \* **Gérer** un projet industriel spatial.

## Organisation

### Contrôle des connaissances

Le contrôle des connaissances s'effectue en continu.

### Ouvert en alternance

**Type de contrat** : Contrat de professionnalisation

## Stages, projets tutorés

**Stage** : Obligatoire

**Durée du stage** : 14 semaines

La formation est validée par 14 semaines de stage (mars à juin).

## Admission

### Public cible

Cette formation s'adresse à des BAC + 2 :

- \* DUT Mesures physique, GEII, SGM, GMP,
- \* L2 science en général
- \* BTS Système Électronique,
- \* BTS Technique Physiques pour l'industrie et le laboratoire,
- \* BTS Contrôle Industriel et Régulation Automatique,
- \* BTS Assistant Technique d'Ingénieur

### Pré-requis recommandés

La langue anglaise occupe une place non négligeable dans la formation due au fait de l'interaction constante avec les acteurs du domaine AIT pour le spatial présents internationalement.



Certaines parties de l'enseignement pourront être dispensées en langue anglaise.

## Et après

### Insertion professionnelle

À l'issue de la formation, le technicien supérieur maîtrisera les procédures d'assemblage d'intégration et de tests (fonctionnels et environnementaux) en vigueur dans l'industrie du spatial.

Il intégrera 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.

Il pourra occuper les fonctions de :

# technicien de contrôle qualité,

# technicien de laboratoire tests,

# technicien de laboratoire essais,

# technicien intégration en salle blanche.

## Infos pratiques

### Contacts

Secrétariat LP AIT/GEII - IUT NIMES

☎ 04 66 62 85 25

✉ iutn-lp-ait@umontpellier.fr

Responsable pédagogique

Eric NATIVEL - Patrick EFFANTIN

☎ 04 66 62 85 25

✉ iutn-lp-ait@umontpellier.fr

### Etablissement(s) partenaire(s)

Centre Spatial Universitaire de l'université de Montpellier

🔗 <http://csu.edu.umontpellier.fr/>

### Lieu(x)

📍 Nîmes - IUT

### En savoir plus

Site internet IUT NIMES

🔗 <http://iut-nimes.edu.umontpellier.fr/formations/licences-professionnelles/licence-professionnelle-assemblage-integration-test-de-systemes-spatiaux/>



# Programme

---

## Organisation

La formation se déroule, pour la partie théorique, de septembre à mars à l'IUT de Nîmes, en lien avec le Centre Spatial Universitaire de l'université de Montpellier.

Volume horaire de 450 heures réparti en 7 unités d'enseignements.

### UNITÉS D'ENSEIGNEMENT

La formation est organisée par unités d'enseignement (UE).

- \* UE1 - SOCLE DE COMPÉTENCES COMMUNES POUR LE SPATIAL
- \* UE2 - ASSEMBLAGE ET INTÉGRATION
- \* UE3 - TESTS D'ENVIRONNEMENT
- \* UE4 - TESTS FONCTIONNELS SYSTÈMES ET MISSIONS
- \* UE5 - COMMUNIQUER EN ANGLAIS - COMMUNICATION
- \* UE6 - OUTILS POUR LE SPATIAL
- \* UE7 - PROJET TUTORÉ
- \* UE8 - STAGE

L'acquisition des compétences est vérifiée par contrôle continu.