

# BUT 2-3 GIM parcours Ingénierie des Systèmes Pluritechniques



## Présentation

Au département GIM de Toulon, est proposé aux étudiants **le parcours ISP (ingénierie des systèmes pluritechniques)**. Le parcours Ingénierie des Systèmes Pluritechniques (ISP) est centré sur l'analyse et l'amélioration du fonctionnement d'un système en vue d'optimiser ses performances, et sur la conduite d'un projet d'installation d'un système pluritechnique en tenant compte des ressources humaines, matérielles et financières.

Ce parcours a pour objectif de former des étudiants polyvalents, avec des connaissances techniques et scientifiques couvrants l'ensemble des domaines des sciences industrielles.

Dans la vie professionnelle, la notion d'adaptabilité est essentielle. Le choix de ce parcours correspond parfaitement à cet objectif.

---

## Savoir-faire et compétences

L'organisation des enseignements s'articule autour de l'acquisition de 5 compétences professionnelles : Maintenir, Améliorer, Installer, Manager, Sécuriser.

**Les savoirs faire attendus sont pour chaque compétence :**

### Maintenir :

- Niveau 1 ; Effectuer des opérations de maintenance sur un élément d'un système pluritechnique

- Niveau 2 ; Appliquer les différentes pratiques de maintenance sur un système pluritechnique

### Améliorer :

- Niveau 1 ; Remplacer un élément pour mettre à niveau le système
- Niveau 2 ; Justifier une solution d'amélioration
- Niveau 3 ; Modifier le système

### Installer :

- Niveau 1 ; Contribuer à l'installation d'un système
- Niveau 2 ; Prendre en charge des étapes d'une installation
- Niveau 3 ; Piloter l'installation du système

### Manager :

- Niveau 1 ; S'intégrer dans une équipe technique
- Niveau 2 ; Contribuer aux activités d'une équipe
- Niveau 3 ; Mobiliser les ressources techniques et humaines

### Sécuriser :

- Niveau 1 ; Identifier les dangers liés au système
- Niveau 2 ; Surveiller le système

---

## Organisation

### Ouvert en alternance

**Type de contrat :** Contrat d'apprentissage, Contrat de professionnalisation.

---

## Stages

**Stage :** Obligatoire

- Stage industriel de 10 semaines en deuxième année formation initiale.
- Stage industriel de 14 semaines en troisième année formation initiale

Ces stages ont pour vocation de permettre aux étudiants d'exercer sur le terrain les enseignements acquis au cours de leur formation.

Véritables tremplins pour la vie active, ces stages peuvent se faire en France ou à l'étranger

## Infos pratiques

---

### Contacts

IUT Toulon

☎ 04 94 14 22 03

✉ [scolarite.iut@univ-tln.fr](mailto:scolarite.iut@univ-tln.fr)

📍 Campus La Garde - Bât A

🌐 <https://iut.univ-tln.fr>

---

### Autres contacts

**Responsables pédagogiques :**

- Chef du département BUT GIM : ✉ [chef.dep.gim@univ-tln.fr](mailto:chef.dep.gim@univ-tln.fr)
- Responsable pédagogique par Alternance B.U.T. GIM : ✉ [alternance.gim@univ-tln.fr](mailto:alternance.gim@univ-tln.fr)

**Secrétariat pédagogique Département GIM :**

Campus de La Garde - Bât E

Tél. : 04 94 14 21 58

Email : ✉ [secretariat.gim@univ-tln.fr](mailto:secretariat.gim@univ-tln.fr)

---

## Campus

🏠 Campus La Garde

---

## Référentiel RNCP

Référentiel RNCP: [🔗35498](#)

Certificateur: Université de Toulon

Date d'enregistrement: 18 mars 2021

# Programme

BUT 2 Genie Industriel et Maintenance F.I.

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE31 Maintenir N2	UE				6 crédits
UE32 Améliorer N2	UE				6 crédits
UE33 Installer N2	UE				6 crédits
UE34 Manager N2	UE				6 crédits
UE35 Sécuriser N2	UE				6 crédits
Mathématiques 3	Ressource				
Informatique 3	Ressource				
Mécanique et Matériaux 3	Ressource				
Génie électrique 3	Ressource				
Energie-Fluides-Thermique 3	Ressource				
Technologie Mécanique et Fluidique 3	Ressource				
Automatismes Industriels 3	Ressource				
Automatique Appliquée 3	Ressource				
Maintenance 3	Ressource				
Organisation des Systèmes Industriels-Métrologie 3	Ressource				
Sécurité 3	Ressource				
Techniques d'Expression et Communication 3	Ressource				
Anglais 3	Ressource				
Projet Personnel et Professionnel 3	Ressource				
Aide à la réussite	Ressource				
Participer à une action de maintenance	Situation Apprentissage Evaluation				
Adapter un système pluritechnique	Situation Apprentissage Evaluation				

**Démarche portfolio**

 Situation  
Apprentissage  
Evaluation

**Bonus S1**

Ateliers Artistiques S1

Engagement Etudiant Niveau 1

SUAPS S1

TD

EC

EC

EC

**Pénalité pour absences - Semestre 1**

EC

**Semestre 4**
**Nature CM TD TP Crédits**

UE41 Maintenir N2

UE

6 crédits

UE42 Améliorer N2

UE

6 crédits

UE43 Installer N2

UE

6 crédits

UE44 Manager N2

UE

6 crédits

UE45 Sécuriser N2

UE

6 crédits

Mathématiques 4

Ressource

Mécanique et Matériaux 4

Ressource

Génie Electrique 4

Ressource

Energie-Fluides-Thermique 4

Ressource

Mécatronique ISP 4

Ressource

Maintenance ISP 4

Ressource

Environnement 4

Ressource

Techniques d'Expression et Communication 4

Ressource

Anglais 4

Ressource

Projet Personnel et Professionnel 4

Ressource

Aide à la réussite

Ressource

Stage

Stage

Mettre en place une action de maintenance

 Situation  
Apprentissage  
Evaluation

**Démarche portfolio**

 Situation  
Apprentissage  
Evaluation

**Bonus S2**

TD

Ateliers Artistiques S2	EC
Engagement Etudiant Niveau 1	EC
SUAPS S2	EC
Pénalité pour absences - Semestre 2	EC

## BUT 2 Genie Industriel et Maintenance - ALT

### Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE31 Maintenir N2	UE				6 crédits
UE32 Améliorer N2	UE				6 crédits
UE33 Installer N2	UE				6 crédits
UE34 Manager N2	UE				6 crédits
UE35 Sécuriser N2	UE				6 crédits
Mathématiques 3	Ressource				
Informatique 3	Ressource				
Mécanique et Matériaux 3	Ressource				
Génie électrique 3	Ressource				
Energie-Fluides-Thermique 3	Ressource				
Technologie Mécanique et Fluidique 3	Ressource				
Automatismes Industriels 3	Ressource				
Automatique Appliquée 3	Ressource				
Maintenance 3	Ressource				
Organisation des Systèmes Industriels-Métrologie 3	Ressource				
Sécurité 3	Ressource				
Techniques d'Expression et Communication 3	Ressource				
Anglais 3	Ressource				
Projet Personnel et Professionnel 3	Ressource				
Aide à la réussite	Ressource				
Participer à une action de maintenance	Situation Apprentissage Evaluation				
Adapter un système pluritechnique	Situation Apprentissage Evaluation				

**Démarche portfolio**

 Situation  
Apprentissage  
Evaluation

**Bonus S1**

Ateliers Artistiques S1

Engagement Etudiant Niveau 1

SUAPS S1

TD

EC

EC

EC

**Pénalité pour absences - Semestre 1**

EC

**Semestre 4**
**Nature CM TD TP Crédits**

UE41 Maintenir N2 UE 6 crédits

UE42 Améliorer N2 UE 6 crédits

UE43 Installer N2 UE 6 crédits

UE44 Manager N2 UE 6 crédits

UE45 Sécuriser N2 UE 6 crédits

Mathématiques 4 Ressource

Mécanique et Matériaux 4 Ressource

Génie Electrique 4 Ressource

Energie-Fluides-Thermique 4 Ressource

Mécatronique ISP 4 Ressource

Maintenance ISP 4 Ressource

Environnement 4 Ressource

Techniques d'Expression et Communication 4 Ressource

Anglais 4 Ressource

Projet Personnel et Professionnel 4 Ressource

Aide à la réussite Ressource

Stage Stage

 Mettre en place une action de maintenance  
Situation  
Apprentissage  
Evaluation

 Démarche portfolio  
Situation  
Apprentissage  
Evaluation

Bonus S2 TD

Ateliers Artistiques S2	EC
Engagement Etudiant Niveau 1	EC
SUAPS S2	EC
Pénalité pour absences - Semestre 2	EC

## BUT 3 Genie Industriel et Maintenance - Temps plein

### Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 52 _ Améliorer . Niveau 3	UE				10 crédits
UE 53 _ Installer . Niveau 3	UE				10 crédits
UE 54 _ Manager . Niveau 3	UE				10 crédits
Mathématiques 5	Ressource				
Informatique 5	Ressource				
Mécanique et Matériaux 5	Ressource				
Génie électrique 5	Ressource				
Energie Fluides Thermique 5	Ressource				
Automatismes industriels 5	Ressource				
Mécatronique ISP 5	Ressource				
Maintenance ISP 5	Ressource				
Suivi d'affaires	Ressource				
Référentiel sécurité 5	Ressource				
Tech. d'expression et communication 5	Ressource				
Anglais 5	Ressource				
Projet Personnel et Professionnel 5	Ressource				
Aide à la réussite	Ressource				
Faire évoluer un système	Situation Apprentissage Evaluation				
Installer un système en équipe	Situation Apprentissage Evaluation				
Démarche portfolio	Situation Apprentissage Evaluation				

Bonus S1	TD
Ateliers Artistiques S1	EC
Engagement Etudiant Niveau 1	EC
SUAPS S1	EC
Pénalité pour absences - Semestre 1	EC

## Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 62 _ Améliorer . Niveau 3	UE				10 crédits
UE 63 _ Installer . Niveau 3	UE				10 crédits
UE 64 _ Manager . Niveau 3	UE				10 crédits
Mathématiques 6	Ressource				
Mécanique et matériaux 6	Ressource				
Génie Electrique 6	Ressource				
Energie Fluides Thermique 6	Ressource				
Supervision 6	Ressource				
Techniques d'Expression et de Communication 6	Ressource				
Anglais 6	Ressource				
Aide à la réussite	Ressource				
Stage	Stage				
Démarche portfolio	Situation Apprentissage Evaluation				
Bonus S2	TD				
Ateliers Artistiques S2	EC				
Engagement Etudiant Niveau 1	EC				
SUAPS S2	EC				
Pénalité pour absences - Semestre 2	EC				

## BUT 3 Genie Industriel et Maintenance - Alterance

### Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 52 _ Améliorer . Niveau 3	UE				10 crédits
UE 53 _ Installer . Niveau 3	UE				10 crédits



UE 54 _ Manager . Niveau 3	UE	10 crédits
Mathématiques 5	Ressource	
Informatique 5	Ressource	
Mécanique et Matériaux 5	Ressource	
Génie électrique 5	Ressource	
Energie Fluides Thermique 5	Ressource	
Automatismes industriels 5	Ressource	
Mécatronique ISP 5	Ressource	
Maintenance ISP 5	Ressource	
Suivi d'affaires	Ressource	
Référentiel sécurité 5	Ressource	
Tech. d'expression et communication 5	Ressource	
Anglais 5	Ressource	
Projet Personnel et Professionnel 5	Ressource	
Aide à la réussite	Ressource	
Faire évoluer un système	Situation Apprentissage Evaluation	
Installer un système en équipe	Situation Apprentissage Evaluation	
Démarche portfolio	Situation Apprentissage Evaluation	
Bonus S1	TD	
Ateliers Artistiques S1	EC	
Engagement Etudiant Niveau 1	EC	
SUAPS S1	EC	
Pénalité pour absences - Semestre 1	EC	

## Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 62 _ Améliorer . Niveau 3	UE				10 crédits
UE 63 _ Installer . Niveau 3	UE				10 crédits
UE 64 _ Manager . Niveau 3	UE				10 crédits

Mathématiques 6	Ressource
Mécanique et matériaux 6	Ressource
Génie Electrique 6	Ressource
Energie Fluides Thermique 6	Ressource
Supervision 6	Ressource
Techniques d'Expression et de Communication 6	Ressource
Anglais 6	Ressource
Aide à la réussite	Ressource
Stage	Stage
Démarche portfolio	Situation Apprentissage Evaluation
<b>Bonus S2</b>	TD
Ateliers Artistiques S2	EC
Engagement Etudiant Niveau 1	EC
SUAPS S2	EC
Pénalité pour absences - Semestre 2	EC