

# BUT 2-3 GMP parcours Simulation Numérique et Réalité Virtuelle

 ECTS  
120 crédits Durée  
2 ans Composante  
IUT - Institut  
Universitaire de  
Technologie

## Présentation

## Admission

### Conditions d'admission

Les conditions d'admission et d'inscription sont spécifiques selon votre profil, le diplôme et le niveau dans le diplôme. Pour en savoir +, consultez notre site [🔗 https://iut.univ-tln.fr](https://iut.univ-tln.fr)

- En BUT2, BUT3 : Candidature sur la plateforme [🔗 E-candidat](#)

### Modalités d'inscription

Les inscriptions administratives sont exclusivement en ligne, ouvertes sur 2 périodes : juillet puis de fin août au 30 sept.. Selon votre profil, les modalités d'inscription sont différentes. Consultez notre site web : [🔗 https://iut.univ-tln.fr/Inscription-a-I-IUT.html](https://iut.univ-tln.fr/Inscription-a-I-IUT.html)

### Droits de scolarité

Retrouvez les montants des droits d'inscriptions sur notre site web : [🔗 https://www.univ-tln.fr/Inscription-Montants-des-droits-d-inscriptions.html](https://www.univ-tln.fr/Inscription-Montants-des-droits-d-inscriptions.html)

## 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

**Responsable pédagogique :**

- Chef du Département GMP, [🔗 chef.dep.gmp@univ-tln.fr](mailto:chef.dep.gmp@univ-tln.fr)

**Secrétariat pédagogique :**

Campus de La Garde - Bât D

Tél. : 04 94 14 22 58

Email : [🔗 secretariat.gmp@univ-tln.fr](mailto:secretariat.gmp@univ-tln.fr)

---

## Campus

 Campus La Garde

# Programme

## BUT 2 GMP Parcours Simulation numérique et réalité virtuelle

### Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE31 Spécifier N2	UE				4 crédits
UE32 Développer N2	UE				8 crédits
UE33 Réaliser N2	UE				7 crédits
UE34 Exploiter N2	UE				5 crédits
UE35 Virtualiser N1	UE				6 crédits
Mécanique	Ressource				
Dimensionnement des Structures	Ressource				
Science des Matériaux	Ressource				
Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	Ressource				
Ingénierie de construction mécanique	Ressource				
Production - Méthodes	Ressource				
Métrologie	Ressource				
Organisation et Pilotage Industriel	Ressource				
Ingénierie des systèmes cyberphysiques	Ressource				
Expression & Communication	Ressource				
Langues	Ressource				
Projet Personnel et Professionnel	Ressource				
Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin	Situation Apprentissage Evaluation				
Démarche portfolio	Situation Apprentissage Evaluation				
Pénalité pour absences - Semestre 1	EC				
Simulation	Ressource				
Exploiter un modèle numérique pour en découvrir les limites	Situation Apprentissage Evaluation				

Bonus S1	TD
Ateliers Artistiques S1	EC
Engagement Etudiant Niveau 1	EC
SUAPS S1	EC

## Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE41 Spécifier N2	UE				4 crédits
UE42 Développer N2	UE				8 crédits
UE43 Réaliser N2	UE				8 crédits
UE44 Exploiter N2	UE				5 crédits
UE45 Virtualiser N1	UE				5 crédits
Mécanique	Ressource				
Dimensionnement des structures	Ressource				
Sciences des matériaux	Ressource				
Mathématiques appliquées et outils scientifiques	Ressource				
Ingénierie de construction mécanique	Ressource				
Production - Méthodes	Ressource				
Organisation et pilotage industriel	Ressource				
Ingénierie des systèmes cyberphysiques	Ressource				
Expression & Communication	Ressource				
Langues	Ressource				
Projet personnel et professionnel	Ressource				
Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin	Situation Apprentissage Evaluation				
Stage	Stage				
Démarche portfolio	Situation Apprentissage Evaluation				
Pénalité pour absences - Semestre 2	EC				
Simulation	Ressource				
Utiliser la réalité virtuelle et/ou augmentée pour anticiper	Situation Apprentissage Evaluation				

Bonus S2	TD
Ateliers Artistiques S2	EC
Engagement Etudiant Niveau 1	EC
SUAPS S2	EC

## BUT 3 GMP Parcours Simulation numérique et réalité virtuelle - F.I.

### Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 51 _ Spécifier . Niveau 3	UE				4 crédits
UE 52 _ Développer . Niveau 3	UE				8 crédits
UE 53 _ Réaliser . Niveau 3	UE				8 crédits
UE 54 _ Exploiter . Niveau 3	UE				4 crédits
UE 55 _ Virtualiser . Niveau 2	UE				6 crédits
Mécanique	Ressource				
Dimensionnement des structures	Ressource				
Science des Matériaux	Ressource				
Mathématiques appliquées et outils scientifiques	Ressource				
Ingénierie de construction mécanique	Ressource				
Production - Méthodes	Ressource				
Métrologie	Ressource				
Organisation et Pilotage Industriel	Ressource				
Ingénierie des systèmes cyberphysiques	Ressource				
Expression et Communication	Ressource				
Langues	Ressource				
Projet Personnel et Professionnel	Ressource				
Démarche portfolio	Situation Apprentissage Evaluation				
Pénalité pour absences - Semestre 1	EC				
Simulation	Ressource				
Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle	Situation Apprentissage Evaluation				

Créer et utiliser un modèle numérique confrontation au réel

Situation  
Apprentissage  
Evaluation

Bonus S1

Ateliers Artistiques S1  
Engagement Etudiant Niveau 1  
SUAPS S1

TD  
EC  
EC  
EC

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 61 _ Spécifier . Niveau 3	UE				4 crédits
UE 62 Développer Niveau 3	UE				6 crédits
UE 63 _ Réaliser . Niveau 3	UE				7 crédits
UE 64 _ Exploiter . Niveau 3	UE				6 crédits
UE 65 _ Virtualiser . Niveau 2	UE				7 crédits
Dimensionnement des structures	Ressource				
Mathématiques appliquées et outils scientifiques	Ressource				
Ingénierie de construction mécanique	Ressource				
Production - Méthodes	Ressource				
Organisation et pilotage industriel	Ressource				
Ingénierie des systèmes cyberphysiques	Ressource				
Langues	Ressource				
Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle	Situation Apprentissage Evaluation				
Stage	Stage				
Démarche portfolio	Situation Apprentissage Evaluation				
Pénalité pour absences - Semestre 2	EC				
Simulation	Ressource				
Confronter virtuel / réel pour optimiser le couple produit	Situation Apprentissage Evaluation				
Bonus S2	TD				
Ateliers Artistiques S2	EC				

Engagement Etudiant Niveau 1  
SUAPS S2

EC  
EC

## BUT 3 GMP Parcours Simulation numérique et réalité virtuelle - Alternance

### Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 51 _ Spécifier . Niveau 3	UE				4 crédits
UE 52 _ Développer . Niveau 3	UE				8 crédits
UE 53 _ Réaliser . Niveau 3	UE				8 crédits
UE 54 _ Exploiter . Niveau 3	UE				4 crédits
UE 55 _ Virtualiser . Niveau 2	UE				6 crédits
Mécanique	Ressource				
Dimensionnement des structures	Ressource				
Science des Matériaux	Ressource				
Mathématiques appliquées et outils scientifiques	Ressource				
Ingénierie de construction mécanique	Ressource				
Production - Méthodes	Ressource				
Métrologie	Ressource				
Organisation et Pilotage Industriel	Ressource				
Ingénierie des systèmes cyberphysiques	Ressource				
Expression et Communication	Ressource				
Langues	Ressource				
Projet Personnel et Professionnel	Ressource				
Démarche portfolio	Situation Apprentissage Evaluation				
Pénalité pour absences - Semestre 1	EC				
Simulation	Ressource				
Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle	Situation Apprentissage Evaluation				
Créer et utiliser un modèle numérique confrontation au réel	Situation Apprentissage Evaluation				

<b>Bonus S1</b>	TD
Ateliers Artistiques S1	EC
Engagement Etudiant Niveau 1	EC
SUAPS S1	EC

## Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 61 _ Spécifier . Niveau 3	UE				4 crédits
UE 62 Développer Niveau 3	UE				6 crédits
UE 63 _ Réaliser . Niveau 3	UE				7 crédits
UE 64 _ Exploiter . Niveau 3	UE				6 crédits
UE 65 _ Virtualiser . Niveau 2	UE				7 crédits
Dimensionnement des structures	Ressource				
Mathématiques appliquées et outils scientifiques	Ressource				
Ingénierie de construction mécanique	Ressource				
Production - Méthodes	Ressource				
Organisation et pilotage industriel	Ressource				
Ingénierie des systèmes cyberphysiques	Ressource				
Langues	Ressource				
Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle	Situation Apprentissage Evaluation				
Stage	Stage				
Démarche portfolio	Situation Apprentissage Evaluation				
Pénalité pour absences - Semestre 2	EC				
Simulation	Ressource				
Confronter virtuel / réel pour optimiser le couple produit	Situation Apprentissage Evaluation				
<b>Bonus S2</b>	TD				
Ateliers Artistiques S2	EC				
Engagement Etudiant Niveau 1	EC				
SUAPS S2	EC				