

## BUT 1 | Formation initiale classique

- > Composante : IUT
- > Ouvert en alternance : Non

# Programme

---

## BUT 1 | Génie mécanique et productique - initiale

### Semestre 1

---

UE 1.1 Spécifier	8 crédits
R1.03 - Sciences des Matériaux	
R1.04.1 - Maths appliqués	
R1.05.1 - Ingénierie de construction mécanique	
R1.07.1 - Prod -Méthodes	
R1.10.1 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	
R1.13.1 - EC	
R1.14.1 - Langues	
SAE 1.01 - Analyse de produit grand public	
Portfolio S1	
UE 1.2 Déterminer la solution conceptuelle	9 crédits
R1.01 - Mécanique	
R1.04.2 - Maths appliqués	
R1.06.2 - Outils pour l'ingénierie	
R1.10.2 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	
SAE 1.02 - Reconception d'une pièce	
UE 1.3 Concrétiser la solution technique retenue	8 crédits
R1.05.3 - Ingénierie de construction	
R1.06.3 - Outils pour l'ingénierie	
R1.07.3 - Prod -Méthodes	
R1.08 - Métrologie	
SAE 1.03 - Production d'un prototype géométrique	
UE 1.4 Gérer le cycle de vie	5 crédits
R1.13 - EC	
R1.14 - Langues	
R1.15 - PPP	
SAE 1.04 - Découverte des métiers GMP	

### Semestre 2

---

UE 2.1 Spécifier	5 crédits
R2.03 – Sciences des Matériaux	
R2.06.1 – Outils pour l'ingénierie	
R2.07.1 – Prod – Méthodes	
R2.13.1 – EC	
SAE 2.1 – Analyse d'un dessin de clef	
Portfolio S2	
UE 2.2 Déterminer la solution conceptuelle	11 crédits
R2.01 – Mécanique	
R2.02 – DdS	
R2.04.2 – Maths appliqués	
R2.05.2 – Ingénierie de construction	
R2.09.2 – OPI	
R2.10.2 Ingénierie des systèmes cyberphysiques	
R2.15.2 – PPP	
SAE 2.2 – Robotisation d'une opération de production	
SAE 2.05 – Dimensionnement et conception	
Portfolio 2.2	
UE 2.3 Concrétiser la solution technique retenue	8 crédits
R2.04.3 – Maths appliqués	
R2.05.3 – Ingénierie de construction	
R2.06.3 – Outils pour l'ingénierie	
R2.07.3 – Prod – Méthodes	
R2.08 – Métrologie	
SAE 2.3 – Fabrication d'une pièce	
SAE 2.05 – Dimensionnement et conception	
Portfolio 2.2	
UE 2.4 Gérer le cycle de vie	5 crédits
R2.09.4 – OPI	
R2.10.4 – Ingénierie des systèmes cyberphysiques	
R2.13.4 – EC	
R2.14.4 – Langues	
SAE 2.4	
Portfolio 2.2	