

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

BUT 2 – BUT 3 | Parcours Simulation numérique & réalité virtuelle – initiale

BUT | Génie mécanique et productique

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

Programme

BUT 2 | Parcours Simulation numérique & réalité virtuelle - initiale

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 3.1 Spécifier	UE				
R3.03 - SdM	Matière	2h	11h	8h	
R3.10.1 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	Matière		8h	22h	
R3.14.1 - Langues	Matière		6h	9h	
Portfolio S3	Matière		9h		
SaE 3.01 - Projet	Matière		4h	20h	
UE 3.2 Développer	UE				8 crédits
R3.01.2 - Mécanique	Matière		24h	4h	
R3.02.2 - DdS	Matière		24h	4h	
R3.04.2 - Mathématiques appliquées et outils scientifiques	Matière		19h		
R3.05.2 - Ingénierie de construction mécanique	Matière		15h	12h	
R3.07.2 - Production - Méthodes	Matière		22h	20h	
R3.10.2 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	Matière				
R3.13.2 - Expression communication	Matière		6h	6h	
R3.14.2 - Langues	Matière				
Portfolio S3	Matière				
SaE 3.01 - Projet	Matière				
UE 3.3 Réaliser	UE				7 crédits
R3.01.3 - Mécanique	Matière				
R3.02.3 - DdS	Matière				
R3.05.3 - Ingénierie de construction mécanique	Matière				
R3.07.3 - Production - Méthodes	Matière				
R3.09.3 - Organisation et pilotage industriel	Matière		13,5h	12h	
R3.13.3 - Expression communication	Matière				
Portfolio S3	Matière				
SaE 3.01 - Projet	Matière				
UE 3.4 Exploiter	UE				5 crédits
R3.04.4 - Mathématiques appliquées et outils scientifiques	Matière				
R3.08 - Métrologie	Matière		4h	4h	
R3.09.4 - Organisation et pilotage industriel	Matière				
R3.10.4 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	Matière				
Portfolio S3	Matière				
SaE 3.01 - Projet	Matière				
UE3.5 Parcours Simulation numérique	UE				6 crédits
R3.14.5 - Langues	Matière				
R3.15 - PPP	Matière		6h	4h	

R3.16 SNRV	Matière	22h	22h
Portfolio S3	Matière	9h	
SaE 3.02 SNRV	Matière	18h	8h

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 4.1 Spécifier	UE				4 crédits
R4.07.1 - Production - Méthodes	Matière		7h	16h	
R4.13.1 - Expression communication	Matière			8h	
R4.15 - PPP	Matière			4h	
SaE4 - Stage S4	Matière				
Portfolio 4.1	Matière		6h		
SaE 4.01 Projet	Matière		6h	8h	
UE 4.2 Développer	UE				8 crédits
R4.01.2 - Mécanique	Matière		18h	4h	
R4.02.2 - DdS	Matière		24h		
R4.03 - SdM	Matière		5,5h	4h	
R4.05.2 - Ingénierie de construction mécanique	Matière		11h	8h	
R4.09.2 - Organisation et pilotage industriel	Matière		10,5h		
R4.10 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	Matière		3h	6h	
SaE4 - Stage S4	Matière				
Portfolio S4	Matière				
SaE 4.01 Projet	Matière				
UE 4.3 Réaliser	UE				8 crédits
R4.01.3 - Mécanique	Matière				
R4.02.3 - DdS	Matière				
R4.05.3 - Ingénierie de construction mécanique	Matière				
R4.14.3 - Langues	Matière			8h	
SaE4 - Stage S4	Matière				
Portfolio S4	Matière				
SaE 4.01 Projet	Matière				
UE 4.4 Exploiter	UE				5 crédits
R4.04 - Mathématiques appliquées et outils scientifiques	Matière		9h		
R4.07.4 - Production - Méthodes	Matière				
R4.09.4 - Organisation et pilotage industriel	Matière				
R4.13.4 - Expression communication	Matière				
R4.14.4 - Langues	Matière				
SaE4 - Stage S4	Matière				
Portfolio S4	Matière				
SaE 4.01 Projet	Matière				
UE4.5 Parcours Simulation Numérique	UE				5 crédits
R4.16 SNRV	Matière		12h	14h	
SaE4 - Stage S4	Matière				
Portfolio S4	Matière				

BUT 3 | Parcours Simulation numérique & réalité virtuelle – initiale

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE5.1 Spécifier	UE				4 crédits
R5.03 SdM	Matière		9h		
R5.07.1 Production – Méthodes	Matière		25h	24h	
R5.13.1 Expression communication	Matière		8h	6h	
R5.14.1 Langues	Matière		8h	6h	
Portfolio S5	Matière		9h		
SaE 5.01 Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	Matière		4h	20h	
UE5.2 Développer	UE				8 crédits
R5.01 Mécanique	Matière		18h		
R5.02.2 DdS	Matière		20h	8h	
R5.04 Mathématiques appliquées et outils scientifiques	Matière		18h		
R5.05.2 Ingénierie de construction mécanique	Matière		12h	16h	
R5.10.2 Ingénierie des systèmes cyberphysiques	Matière		10h	14h	
R5.14.2 Langues	Matière				
Portfolio S5	Matière				
SaE 5.01 Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	Matière				
UE5.3 Réaliser	UE				8 crédits
R5.02.3 DdS	Matière				
R5.05.3 Ingénierie de construction mécanique	Matière				
R5.07.3 Production – Méthodes	Matière				
R5.09.3 Organisation et pilotage industriel	Matière		14,5h	8h	
R5.10.3 Ingénierie des systèmes cyberphysiques	Matière				
R5.14.3 Langues	Matière				
Portfolio S5	Matière				
SaE 5.01	Matière				
UE5.4 Exploiter	UE				4 crédits
R5.08 Métrologie	Matière		5h	4h	
R5.09.4 Organisation et pilotage industriel	Matière				
R5.13.4 Expression communication	Matière				
Portfolio S5	Matière				
SaE 5.01 Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	Matière				
UE5.5 Parcours simulation numérique	UE				6 crédits
R5.13.5 Expression communication	Matière				
R5.14.5 Langues	Matière				
R5.15 PPP	Matière		4h	4h	

R5.16 SNRV	Matière	18h	24h
Portfolio S5	Matière		
SaE 5.02 SNRV	Matière	14h	8h

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE6.1 Spécifier	UE				4 crédits
R6.07.1 Production - Méthodes	Matière		13,5h		
R6.14.1 Langues	Matière		8h	6h	
SaE6 Stage S6	Matière				
Portfolio S6	Matière			7h	
SaE 6.01 Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	Matière		4h	4h	
UE6.2 Développer	UE				6 crédits
R6.02.2 DdS	Matière		10h		
R6.04 Mathématiques appliquées et outils scientifiques	Matière		9h		
R6.05.2 Ingénierie de construction mécanique	Matière		12h		
R6.09.2 Organisation et pilotage industriel	Matière		12,5h	4h	
SaE6 Stage S6	Matière				
Portfolio S6	Matière				
SaE 6.01 Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	Matière				
UE6.3 Réaliser	UE				7 crédits
R6.02.3 DdS	Matière				
R6.04.2 Mathématiques appliquées et outils scientifiques	Matière				
R6.05.3 Ingénierie de construction mécanique	Matière				
R6.07.3 Production - Méthodes	Matière				
R6.10.3 Ingénierie des systèmes cyberphysiques	Matière		10h	6h	
R6.14.3 Langues	Matière				
SaE6 Stage S6	Matière				
Portfolio S6	Matière				
SaE 6.01 Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	Matière				
UE6.4 Exploiter	UE				6 crédits
R6.07.4 Production - Méthodes	Matière				
R6.09.4 Organisation et pilotage industriel	Matière				
R6.10.4 Ingénierie des systèmes cyberphysiques	Matière				
SaE6 Stage S6	Matière				
Portfolio S6	Matière				
SaE 6.01 Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	Matière				
UE6.5 Parcours simulation numérique	UE				7 crédits
R6.14.5 Langues	Matière				
R6.16 SNRV	Matière		12h	16h	

SaE6 Stage S6
Portfolio S6
SaE 6.02 SNRV

Matière
Matière
Matière 7h