

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

## BUT 2 – BUT 3 | Parcours Simulation numérique & réalité virtuelle – apprentissage

BUT | Génie mécanique et productique

- › Composante : IUT
- › Ouvert en alternance : Oui

# Programme

## BUT 2 | Parcours Simulation numérique & réalité virtuelle - apprentissage

### Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 3.1 Spécifier	UE				4
R3.03 – SdM	Matière				
R3.10.1 – Ingénierie des systèmes cyberphysiques	Matière				
R3.14.1 – Langues	Matière				
Portfolio S3	Matière				
Entreprise 3.01	Matière				
UE 3.2 Développer	UE				8
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			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				
Entreprise 3.02	Matière				
UE 3.3 Réaliser	UE				7
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				
R3.13.3 – Expression communication	Matière				
Portfolio S3	Matière				
Entreprise 3.03	Matière				
UE 3.4 Exploiter	UE				5
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				
Entreprise 3.04	Matière				
UE3.5 Parcours Simulation numérique	UE				6
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
R4.07.1 – Production – Méthodes	Matière		7h	16h	
R4.13.1 – Expression communication	Matière			8h	
R4.15 – PPP	Matière			4h	
Portfolio S4	Matière		6h		
Entreprise 4.01	Matière				
UE 4.2 Développer	UE				8
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	
Portfolio S4	Matière				
Entreprise 4.02	Matière				
UE 4.3 Réaliser	UE				8
R4.01.3 – Mécanique	Matière				
R4.02.3 – DdS	Matière				
R4.05.3 – Ingénierie de construction mécanique	Matière				
R4.14.3 – Langues	Matière			8h	
Portfolio S4	Matière				
Entreprise 4.03	Matière				
UE 4.4 Exploiter	UE				5
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				
Portfolio S4	Matière				
Entreprise 4.04	Matière				
UE4.5 Parcours Simulation Numérique	UE				5
R4.16 SNRV	Matière		12h	14h	
Portfolio S4	Matière				
SaE 4.02 SNRV	Matière		8h	4h	

## BUT 3 | Parcours Simulation numérique & réalité virtuelle – apprentissage

## Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE5.1 Spécifier	UE				4
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		
Entreprise 5.01	Matière				
UE5.2 Développer	UE				8
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				
Entreprise 5.02	Matière				
UE5.3 Réaliser	UE				8
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				
Entreprise 5.03	Matière				
UE5.4 Exploiter	UE				4
R5.08 Métrologie	Matière		5h	4h	
R5.09.4 Organisation et pilotage industriel	Matière				
R5.13.4 Expression communication	Matière				
Portfolio S5	Matière				
Entreprise 5.04	Matière				
UE5.5 Parcours simulation numérique	UE				6
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
R6.07.1 Production – Méthodes	Matière	13,5h		
R6.14.1 Langues	Matière	8h	6h	
Portfolio S6	Matière		7h	
Entreprise 6.01	Matière			
UE6.2 Développer	UE			6
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	
Portfolio S6	Matière			
Entreprise 6.02	Matière			
UE6.3 Réaliser	UE			7
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			
Portfolio S6	Matière			
Entreprise 6.03	Matière			
UE6.4 Exploiter	UE			6
R6.07.4 Production – Méthodes	Matière			
R6.09.4 Organisation et pilotage industriel	Matière			
R6.10.4 Ingénierie des systèmes cyberphysiques	Matière			
Portfolio S6	Matière			
Entreprise 6.04	Matière			
UE6.5 Parcours simulation numérique	UE			7
R6.14.5 Langues	Matière			
R6.16 SNRV	Matière	12h	16h	
Portfolio S6	Matière			
SaE 6.02 SNRV	Matière	7h		