

	Sciences économiques et Communication	Ouverture à l'international	Systèmes Embarqués	Electronique	Informatique Générale	Automatique	Outils mathématiques pour l'ingénieur	Systèmes intégrés	Traitement du signal et des images	Expérience Professionnelle
SEMESTRE 5										
UE1 : SHEJS										
Anglais TC	X									
Communication Orale	X									
Maths TC							X			
UE2 : Sciences de l'ingénieur 1										
Physique 1				X				X		
Analyse complexe							X			
UE3 : Electronique 1										
Electronique analogique				X						
Electronique numérique			X	X		X				
TP d'électronique				X						
UE4 : Informatique Industrielle 1										
Microcontrôleurs et assembleur			X							
TP Microcontrôleurs			X							
Introduction à la programmation			X		X					

	Sciences économiques et Communication	Ouverture à l'international	Systèmes Embarqués	Electronique	Informatique Générale	Automatique	Outils mathématiques pour l'ingénieur	Systèmes intégrés	Traitement du signal et des images	Expérience Professionnelle
SEMESTRE 6										
UE1 : SHEJS										
Anglais TC	X									
Communication Ecrite	X									
Gestion TC	X									
Maths TC							X			
UE2 : Gestion de projet										
Systèmes Embarqués			X							
Mise en situation par le sport	X									
UE3: Electronique 2										
Physique 2				X				X		
Conversion et Traitement de l'Energie Electrique				X		X				
UE4: Informatique										
Algorithmique et programmation			X		X					
TP Programmation			X		X					
Projet Informatique					X					
UE5: Automatique										
Asservissements						X				
Système logique						X				
TP automatisme						X				

	Sciences économiques et Communication	Ouverture à l'international	Systèmes Embarqués	Electronique	Informatique Générale	Automatique	Outils mathématiques pour l'ingénieur	Systèmes intégrés	Traitement du signal et des images	Experience Professionnelle
SEMESTRE 9										
UE1 : Tronc commun année 5										
Recherche d'emploi TC	X									
Anglais	X									
UE2 : Complément de formation										
Recherche opérationnelle							X			
Temps réel			X		X					
Relations industrielles et Journée thématiques										X
Préparation au projet			X	X	X	X		X	X	
<i>OPTION Image Signal Automatique</i>										
UE3 : Méthodes pour l'automatique et le signal										
Détection estimation							X			
Identification						X				
Filtrage linéaire optimal									X	
UE4 : Automatique										
Systèmes à événements discrets/Product						X				
Commande régulation						X				
Sûreté de fonctionnement						X				
Surveillance des procédés						X				
UE5 : Traitement d'images										
Perception visuelle									X	
Traitement et analyse d'images									X	
Mouvement et compression									X	
<i>OPTION Conception de systèmes intégrés</i>										
UE3 : Conception de circuits numériques										
Architecture des processeurs								X		
VHDL (mis en commun Master NENT)								X		
Conception logique (Master NENT)								X		
UE4 : Conception de circuits analogiques										
Conception analogique (Master NENT)								X		
Composants électroniques intégrés								X		
UE5 : Circuits radiofréquences										
Circuits radiofréquences 1				X						
Circuits radiofréquences 2 (Master NENT)				X						
SEMESTRE 10										
UE1 : Stage année 5										
Stage										X
UE2 : Projets										
Gestion et Journées thématiques	X									X
Projets			X	X	X	X		X	X	