

# PLANIFICATION DES COURS

## BACCALAURÉAT EN GÉNIE DE LA PRODUCTION AUTOMATISÉE

COURS		H19	E19	A19	H20	E20
GPA141	Automates programmables	J	S	JS	J	S
<sup>Ac</sup> GPA205	Conception de systèmes de production	J	J	J	J	J
<sup>Ac</sup> GPA210	Éléments de fabrication mécanique	J	J	J	J	J
<sup>Ac</sup> GPA220	Analyse des circuits électriques	J		J	J	
<sup>Ac</sup> GPA305	Éléments de résistance des matériaux	J		J	J	
<sup>Ac</sup> GPA325	Introduction à l'électronique	J		J	J	
GPA430	Technique d'optimisation en production automatisée	S	J	J	S	J
GPA435	Système d'exploitation et programmation de systèmes	J	S	J	J	S
GPA445	Conception assistée par ordinateur	S	J	J	S	J
GPA535	Systèmes asservis	J	S	J	J	S
GPA546	Robots industriels	J	J	S	J	J
GPA548	Gestion de la production	J	S	S	J	S
GPA659	Vision artificielle	J	S	J	J	S
<sup>Sy</sup> GPA662	Modélisation et simulation de systèmes de production			J		
<sup>Sy,Aé</sup> GPA664	Fabrication assistée par ordinateur	J		J	J	
<sup>In</sup> GPA665	Structures de données et algorithmes	S			S	
<sup>In</sup> GPA667	Conception et simulation de circuits électroniques		J			J
<sup>Sy</sup> GPA668	Capteurs et actionneurs		J		J	
<sup>Aé</sup> GPA725	Conception assistée par ordinateur de composants aéronautiques	J			J	
<sup>Aé</sup> GPA730	Usinage, outillage et inspection pour l'aéronautique					
<sup>Aé</sup> GPA735	Matériaux et procédés de fabrication pour l'aéronautique					
GPA741	Systèmes de commande des avions			S		
<sup>Aé</sup> GPA745	Introduction à l'avionique			S		
<sup>Aé</sup> GPA750	Ordonnancement des systèmes de production aéronautique					
GPA754	Cellules de production robotisée	J	J	J	J	J
GPA759	Réseaux de neurones et intelligence artificielle			J		
GPA770	Micro-électronique appliquée	J	J	J	J	J
<sup>Sy</sup> GPA772	Conception de machines			S		
<sup>In</sup> GPA775	Base de données		S			S
<sup>Sy,Aé</sup> GPA776	Assurance de la qualité	S			S	
<sup>In</sup> GPA777	Introduction au génie logiciel					
<sup>Sy</sup> GPA782	Hydraulique et pneumatique	J			S	
GPA783	Asservissement numérique en temps réel	J	S	J	J	S
<sup>Sy</sup> GPA784	Systèmes flexibles de production					
<sup>In</sup> GPA785	Téléinformatique et réseaux					

# PLANIFICATION DES COURS

## BACCALAURÉAT EN GÉNIE DE LA PRODUCTION AUTOMATISÉE

COURS		H19	E19	A19	H20	E20
Sy GPA786	Rentabilité de projets d'automatisation		S			S
In GPA787	Microsystèmes	J			J	
In GPA789	Analyse et conception orientées objet			S		
Sy,In,Aé GPA791	Projets spéciaux	J	J	J	J	J
GPA793	Projet de fin d'études en génie de la production automatisée (ancien GPA790) à partir H08 et (ancien GPA792) à partir E17	J	J	J	J	J
GTS_ _ _	<a href="#">Pour la planification des cours de GTS (génie technologie de la santé) voir dans la section CONCENTRATION EN TECHNOLOGIE DE LA SANTÉ</a>					
J : Jour S : Soir JS : Jour - Soir						
Les titres de cours sous fond grisé sont obligatoires dans le programme						