

PLANIFICATION DES COURS

BACCALAURÉAT EN GÉNIE DE LA PRODUCTION AUTOMATISÉE

COURS		H19	E19	A19	H20	E20
GPA141	Automates programmables	J	S	JS	J	S
Ac GPA205	Conception de systèmes de production	J	J	J	J	J
Ac GPA210	Éléments de fabrication mécanique	J	J	J	J	J
Ac GPA220	Analyse des circuits électriques	J		J	J	
Ac GPA305	Éléments de résistance des matériaux	J		J	J	
Ac GPA325	Introduction à l'électronique	J		J	J	
GPA430	Technique d'optimisation en production automatisée	S	J	J	S	J
GPA434	Système d'exploitation et programmation de systèmes (Ancien GPA 435 à partir d'hiver 2019)	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	
GPA659	Vision artificielle	J	S	J	J	S
Sy GPA662	Modélisation et simulation de systèmes de production			J		
Sy,Aé GPA664	Fabrication assistée par ordinateur	J		J	J	
In GPA665	Structures de données et algorithmes	S			S	
In GPA667	Conception et simulation de circuits électroniques		J			J
Sy GPA668	Capteurs et actionneurs		J		J	
Aé GPA725	Conception assistée par ordinateur de composants aéronautiques	J			J	
Aé GPA730	Usinage, outillage et inspection pour l'aéronautique					
Aé GPA735	Matériaux et procédés de fabrication pour l'aéronautique					
GPA741	Systèmes de commande des avions			S		
Aé GPA745	Introduction à l'avionique			S		
Aé GPA750	Ordonnancement des systèmes de production aéronautique					
GPA754	Cellules de production robotisée	S	J	J	J	J
GPA759	Réseaux de neurones et intelligence artificielle			J		
GPA770	Micro-électronique appliquée	J	J	J	J	J
Sy GPA772	Conception de machines			S		
In GPA775	Base de données		S			S
Sy,Aé GPA776	Assurance de la qualité	J			S	
In GPA777	Introduction au génie logiciel					
Sy GPA782	Hydraulique et pneumatique	J			S	
GPA783	Asservissement numérique en temps réel	J	S	J	J	S
Sy GPA784	Systèmes flexibles de production					
In GPA785	Téléinformatique et réseaux					

octobre 18 **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 GPA788	Analyse et conception orientées objet (Ancien GPA 789 à partir d'hiver 2019)			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_ _ _	Pour la planification des cours de GTS (génie technologie de la santé) voir dans la sectionCONCENTRATION EN TECHNOLOGIE DE LA SANTÉ					
J : Jour S : Soir JS : Jour - Soir						
Les titres de cours sous fond grisé sont obligatoires dans le programme						