

PLANIFICATION DES COURS

BACCALAURÉAT EN GÉNIE DE LA PRODUCTION AUTOMATISÉE

COURS		H17	E17	A17	H18	E18
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	S	
GPA430	Technique d'optimisation en production automatisée	S	J	J	S	J
GPA435	Système d'exploitation et programmation de systèmes	J	J	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	S	J	J	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	S	J	S	S	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		S		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	J	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		J		S
GPA783	Asservissement numérique en temps réel	J	S	J	J	S
Sy GPA784	Systèmes flexibles de production					
In GPA785	Téléinformatique et réseaux					

PLANIFICATION DES COURS

BACCALAURÉAT EN GÉNIE DE LA PRODUCTION AUTOMATISÉE

COURS		H17	E17	A17	H18	E18
Sy GPA786	Rentabilité de projets d'automatisation		S			S
In GPA787	Microsystèmes	S			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
GTSXXX	Pour la planification des cours de GTS (génie technologie de la santé) voir dans la section CERTIFICAT SPÉCIALISÉ EN GÉNIE DES TECHNOLOGIES DE LA SANTÉ.					
<p>J : Jour</p> <p>S : Soir</p> <p>JS : Jour - Soir</p> <p>Les titres de cours sous fond grisé sont obligatoires dans le programme</p>						