

# PLANIFICATION DES COURS

## BACCALAURÉAT EN GÉNIE MÉCANIQUE

COURS		H18	E18	A18	H19	E19
Aé AER600	Introduction à l'aérospatiale			J		
ATE029	Introduction à la modélisation solide avec CATIA	J(INT)	J(INT)	J(INT)	J(INT)	J(INT)
Pi, Ma, Aé, Ba, Mé, Fa GIA601	Ergonomie et sécurité en milieu de travail	JS		JS	JS	
Qa, Pi GPE450	Gestion du personnel et relations industrielles	JS	JS	JS	JS	JS
GPO602	Évaluation et contrôle de l'environnement industriel	J			J	
GPO661	Gestion et assurance de la qualité		S		S	
MEC029	Communication graphique et fabrication mécanique	JS	JS	JS	JS	JS
MEC065	Introduction à la conception et fabrication mécanique	COURS RETIRÉ ET REMPLACÉ PAR MEC029				
MEC111	Statique de l'ingénieur	JS	J	JS	JS	J
MEC129	Développement de produits assisté par ordinateur	JS	J	JS	JS	JS
MEC200	Technologie des matériaux	JS	JS	JS	JS	JS
MEC222	Dynamique	JS	JS	JS	JS	JS
MEC240	Thermodynamique	JS	JS	JS	JS	JS
MEC300	Tchnologie de la mise en forme	JS	JS	JS	JS	JS
MEC329	Résistance des matériaux	JS	JS	JS	JS	JS
MEC335	Mécanique des fluides	JS	JS	JS	JS	JS
Ma, Aé, Ba, Mé, Fa MEC402	Production et fabrication industrielles	J	S	J	J	J
MEC423	Méthode des éléments finis des corps déformables	JS	JS	JS	JS	JS
MEC525	Conception vibratoire et dynamique des structures	JS	J	JS	JS	JS
MEC528	Éléments de machines	JS	JS	JS	JS	JS
MEC529	Éléments de machines	COURS RETIRÉ ET REMPLACÉ PAR MEC528				
MEC532	Transfert de chaleur	JS	JS	JS	JS	JS
MEC546	Circuits électriques et électrotechniques	JS	JS	JS	JS	JS
Aé MEC555	Analyse des contraintes			J		
Aé MEC556	Aérodynamique des écoulements			J		
Aé MEC557	Méthodes expérimentales en thermofluide			J		
Aé MEC558	Introduction à la dynamique des fluides numérique	J			J	
MEC592	Projets de conception de machines	JS	JS	JS	JS	JS
Fa MEC602	Tolérancement et métrologie tridimensionnelle	J			J	
Aé, Fa MEC619	Mécanique des matériaux composites	S		J		J

# PLANIFICATION DES COURS BACCALAURÉAT EN GÉNIE MÉCANIQUE

COURS		H18	E18	A18	H19	E19
Fa MEC624	Technologie de la mise en forme		S	J		S
Fa MEC625	Technologie du soudage		J	J		
Fa MEC627	Technologies de fabrication additive		J	J		
Mé MEC628	Conception de systèmes à fluide sous pression		S		S	
Ba MEC630	Ventilation et chauffage		J		S	
Mé MEC636	Acoustique industrielle	J		J	J	
Ma MEC664	Optimisation des procédés industriels			J		
Aé MEC671	Design conceptuel des aéronefs		S		S	
Ma, Aé, Ba, Mé, Fa MEC702	Techniques de maintenance prédictive et fiabilité		S		S	
Fa MEC723	Fabrication numérique			S		
Mé MEC727	Tribologie	J		J		J
Aé,Mé MEC728	Conception et analyse des assemblage			J		
Mé MEC729	Mécanismes et dynamique des machines	J		J		J
Ba MEC730	Climatisation et réfrigération industrielle		J		J	
Ba MEC733	Gestion d'énergie dans les bâtiments	S		S		S
Ba MEC735	Conception intégrée des systèmes mécaniques dans les bâtiments	J			J	
Aé MEC737	Moteurs alternatifs à combustion interne			J	J	
Mé MEC741	Robotique		J	S		J
Mé MEC743	Instrumentation et contrôle des procédés industriels		J		J	
Ma MEC754	Optimisation en production manufacturière	S		J		S
Ma, Aé, Ba, Mé, Fa MEC755	Gestion des projets industriels avancée	S		S		S
Aé MEC757	Introduction à l'aérodynamique		J		J	
Aé MEC758	Systèmes de propulsion : Thermopropulsion et turbomachines	J			J	
Aé, Fa MEC761	Essais mécaniques et contrôle non destructif		S		J	
Fa MEC781	Méthodes d'usinage avancées			J		
Aé,Fa MEC785	Méthodologie de conception pour la fabrication et l'assemblage	S		S		S
Aé MEC786	Mise en forme de polymères et composites		J			J
MEC788	Mécatronique	JS	JS	JS	JS	JS

# PLANIFICATION DES COURS BACCALAURÉAT EN GÉNIE MÉCANIQUE

COURS		H18	E18	A18	H19	E19
Ma, Aé, Ba, Mé, Fa MEC791	Projets spéciaux	J	J	J	J	J
MEC795	Projet de fin d'études en mécanique	J	J	J	J	J
<b>GTSXXX</b>	<a href="#">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</a>					
J : Jour S : Soir JS : Jour - Soir <span style="background-color: #cccccc; display: inline-block; width: 100px; height: 1em; vertical-align: middle;"></span> Les titres de cours sous fond grisé sont obligatoires dans le programme						