

# PLANIFICATION DES COURS

## BACCALAURÉAT EN GÉNIE MÉCANIQUE

COURS		H19	E19	A19	H20	É20
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	Cours aboli et remplacé par GIA602				
Pi, Ma, Aé, Ba, Mé, Fa GIA602	Ergonomie et sécurité en milieu de travail	JS	J	J	JS	J
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		S	
MEC029	Communication graphique et fabrication mécanique	J		JS	J	
MEC111	Statique de l'ingénieur	JS	J	JS	JS	J
MEC129	Développement de produits assisté par ordinateur	JS	J	JS	JS	J
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	S
MEC423	Méthode des éléments finis des corps déformables	JS	JS	JS	JS	JS
MEC525	Conception vibratoire et dynamique des structures	JS	JS	JS	JS	JS
MEC528	Éléments de machines	JS	JS	JS	JS	JS
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		S	S	

# PLANIFICATION DES COURS

## BACCALAURÉAT EN GÉNIE MÉCANIQUE

COURS		H19	E19	A19	H20	É20
Fa MEC624	Technologie de la mise en forme	Cours retiré et remplacé par MEC634				
Fa MEC625	Technologie du soudage		J		J	
Fa MEC627	Technologies de fabrication additive			J		
Mé MEC628	Conception de systèmes à fluide sous pression	S	S		S	S
Ba MEC630	Ventilation et chauffage	S		J		S
MEC634	Mise en forme des alliages : Expérimentation et simulation (Remplace MEC624 à partir de l'ÉTÉ 2019)		S	J		S
Mé MEC636	Acoustique industrielle	J		J	J	
MEC652	Conception des systèmes manufacturiers	S		J		S
Ma MEC664	Optimisation des procédés industriels			S		
Aé MEC671	Design conceptuel des avions	S	S		S	S
Ma, Aé, Ba, Mé, Fa MEC702	Techniques de maintenance prédictive et fiabilité	S	S		S	S
Fa MEC723	Fabrication numérique			S		
Mé MEC727	Tribologie		J		J	
Aé,Mé MEC728	Conception et analyse des assemblages			J		
Mé MEC729	Mécanismes et dynamique des machines		J		J	
Ba MEC730	Climatisation et réfrigération industrielle			J		
Ba MEC733	Gestion d'énergie dans les bâtiments	J			J	
Ba MEC735	Conception intégrée des systèmes mécaniques dans les bâtiments	J			J	
Aé MEC737	Moteurs alternatifs à combustion interne	J		J	J	
Mé MEC741	Robotique	S	J		S	J
Mé MEC743	Instrumentation et contrôle des procédés industriels	S		J		J
Ma MEC754	Optimisation en production manufacturière		S		S	
Ma, Aé, Ba, Mé, Fa MEC755	Gestion des projets industriels avancée		S		S	
Aé MEC757	Introduction à l'aérodynamique	J		J		J
Aé MEC758	Systèmes de propulsion : Thermopropulsion et turbomachines	J			J	
Aé, Fa MEC761	Essais mécaniques et contrôle non destructif	J		J		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	
MEC788	Mécatronique	JS	JS	JS	JS	JS

# PLANIFICATION DES COURS

## BACCALAURÉAT EN GÉNIE MÉCANIQUE

COURS		H19	E19	A19	H20	É20
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
GTS_ _ _	<a href="#">la planification des cours de GTS (génie technologie de la santé) voir dans la section CONCENTRATION EN TECHNOLOGIE DE LA SA</a>					
J : Jour S : Soir JS : Jour - Soir <span style="background-color: #cccccc; display: inline-block; width: 100px; height: 1em;"></span> Les titres de cours sous fond grisé sont obligatoires dans le programme						