

Baccalauréat en génie mécanique (Drummondville, cheminement coopératif) (6647)

Version du programme 2021-3

1^{re} année	aut.	ING1060 Introduction au génie : fondements en mathématiques (Pour les DEC TECH)	ING1100 Communication et méthodes de travail en ingénierie	ING1043 Matériaux de l'ingénieur	ING1061 Introd. au génie : fondements en chimie et en physique (Pour les DEC TECH)	MAP1006 Mathématiques appliquées I	ING1042 Dessin technique et DAO (crédité pour certain DEC TECH)
	hiver	GMC1032 Conception et modélisation en ingénierie I	ING1039 Statique et dynamique I	GEI1085 Outils pour la mécatronique	MAP1007 Mathématiques appliquées II	ING1045 Tolérancement et CAO (ING1042) (crédité pour certains DEC TECH)	
	été	Stage 1 : GMC1042 Stage d'initiation en génie mécanique en entreprise (obligatoire)					
2^e année	aut.	ING1040 Statique et dynamique II (ING1039)	ING1056 Résistance des matériaux (ING1039)	GMC1028 Procédés de mise en forme et de soudage (ING1043)	STT1001 Probabilités et statistiques	GMC1035 Méthodes numériques appliquées à l'ingénierie (GMC1032)	
	hiver	GMC1024 Automatismes industriels (GEI1085 ou GEI1007) (crédité pour certains DEC TECH)	GMC1016 Élasticité et plasticité (ING1056)	ING1057 Thermodynamique appliquée I	GIA1058 Sécurité et hygiène industrielles	MAP1008 Mathématiques appliquées III (MAP1007)	
	été	Stage 2 : GMC1030 Stage de génie mécanique en entreprise (obligatoire)					
3^e année	aut.	GMC1006 Mécanique des machines (ING1040)	GMC1017 Design des éléments de machines (ING1056)	GEI1086 Instrumentation en mécatronique (GEI1085)	GMC1036 Procédés de coupe et de déformation (ING1042 et ING1043) (crédité pour certain DEC TECH)	COMPLEMENTAIRE Ou GMC 1046 DUAL I	
	Hiver	GMC1047 Atelier de préparation au projet de conception	COMPLEMENTAIRE	GMC1034 Introduction à la méthode des éléments finis (GMC1016)	ING1058 Phénomènes d'échanges (ING1057)		
	é	Stage 3 : GMC1043 Stage avancé de génie mécanique en entreprise (obligatoire)					
4^e année	aut.	GMC1044 Projet de conception (6 crédits)	GIA1047 Analyse de rentabilité de projets I	GMC1025 Robotique industrielle (GMC1024 ou GEI1087)	GMC1037 Systèmes hydrauliques et pneumatiques (ING1057, ING1058)	COMPLEMENTAIRE Ou GMC 1048 DUAL II	
	hiver			GMC1031 Asserviss. et commande de systèmes mécaniques (PIN1005 ou GEI1086 + MAP1008)	GIA1077 Conception de syst. de fiabilité et maintenance (STT1001)	ING1200 Pratique de la profession d'ingénieur	