

## BACCALAURÉAT EN GÉNIE INDUSTRIEL (7945)

2024-3

<b>1<sup>ère</sup> année</b>	Automne	GIA1058 Sécurité et hygiène industrielle	ING1043 Matériaux de l'ingénieur	MAP1006 Mathématiques appliquées I	GIA1051 Ergonomie	ING1039 Statique et dynamique I
	Hiver	GIA1055 Méthodes et mesures de travail (GIA1051)	STT1113 Probabilités et statistiques de l'ingénieur	MAP1007 Mathématiques appliquées II	ING1057 Thermodynamique appliquée I	ING1100 Communication et méthodes de travail en ingénierie
	Été	GIA1091 Stage d'intégration en génie industriel				
<b>2<sup>e</sup> année</b>	Automne	GPE1012 Comportement organisationnel : l'individu	GIA1052 Systèmes d'assurance de la qualité I (STT1113)	GMC1032 Conception et modélisation en ingénierie I	ING1056 Résistance des matériaux (ING1039)	GIA1060 Gestion de projets
	Hiver	GIA1144 Recherche opérationnelle appliquée	GIA1047 Analyse de rentabilité de projets I	ING1042 Dessin technique et DAO	ING1058 Phénomène d'échange I (ING1057)	GIA1090 Conception et modélisation en génie industriel (GMC1032)
	Été	GIA1092 Stage de génie industriel (obligatoire)				
<b>3<sup>e</sup> année</b>	Automne	GEI1085 Outils pour la mécatronique	GIA1042 Simulation de systèmes industriels (STT1113, 54 crédits)	GIA1088 Amélioration continue dans le manufacturier et les services (GIA1055)	GIA1154 Procédés de fabrication industriels	GIA1075 Méthodes prévisionnelles et gestion des stocks
	Hiver	CTB1064 Comptabilité de management pour gestionnaires (GIA1047)	GIA1066 Aménagement d'usines et manutention (GIA1047, GIA1144)	GIA1070 Planification et ordonnancement de la production (GIA1044)	GIA1077 Conception de systèmes de fiabilité et de maintenance (STT1113)	GMC1024 Automatismes industriels (GEI1085)
	Été	GIA1093 Stage avancé de génie industriel				
<b>4<sup>e</sup> année</b>	Automne	GIA1068 Gestion manufacturière assistée par ordinateur (CTB1064, GIA1070, GIA1075)	GIA6087 Transformation numérique des entreprises intelligentes	ING1200 Pratique de la profession d'ingénieur	COURS OPTIONNEL 1	COURS OPTIONNEL 2
	Hiver	GIA1067 Conception en production (GIA1055, GIA1066, GIA1070, 84 crédits)	GIA6073 Activités de recherche en génie industriel (84 crédits)	GIA1191 Développement durable en ingénierie	COURS OPTIONNEL 3	COMPLÉMENTAIRE