

**BACCALAURÉAT EN GÉNIE INDUSTRIEL (7945)**  
**Cheminement Passage intégré à la maîtrise**

2022-3

<b>1<sup>ère</sup> année</b>	Automne	GIA1058 Sécurité et hygiène industrielle	ING1043 Matériaux de l'ingénieur	MAP1006 Mathématiques appliquées I	MAP1007 Mathématiques appliquées II	STT1001 Probabilités et statistiques
	Hiver	GMC1032 Conception et modélisation en ingénierie I	ING1039 Statique et dynamique I	ING1042 Dessin technique et DAO	ING1057 Thermodynamique appliquée I	ING1100 Communication et méthodes de travail en ingénierie
<b>2<sup>e</sup> année</b>	Automne	GIA1051 Ergonomie	GIA1052 Systèmes d'assurance de la qualité I	GIA1054 Fabrication industrielle I	ING1056 Résistance des matériaux	ING1058 Phénomènes d'échange I
	Hiver	GIA1044 Programmation mathématique de systèmes industriels I	GIA1047 Analyse de rentabilité de projets I	GIA1055 Méthodes et mesures de travail	GPE1012 Comportement organisationnel : l'individu	STT1013 Méthodes statistiques de l'ingénieur
<b>3<sup>e</sup> année</b>	Automne	GEI1085 Outils pour la mécatronique	GIA1042 Simulation de systèmes industriels	GIA1045 Programmation mathématique de systèmes industriels II	GIA1060 Gestion de projets	GIA1075 Méthodes prévisionnelles et gestion des stocks
	Hiver	CTB1064 Comptabilité de management pour gestionnaires	GIA1066 Aménagement d'usines et manutention	GIA1070 Planification et ordonnancement de la production	GIA1090 Conception et modélisation en génie industriel	GMC1024 Automatismes industriels
<b>4<sup>e</sup> année</b>	Automne	GIA1068 Gestion manufacturière assistée par ordinateur	GIA1087 Industries intelligentes	ING1200 Pratique de la profession d'ingénieur	COURS OPTIONNEL SPECIFIQUE DE NIVEAU MAITRISE	COURS OPTIONNEL SPECIFIQUE DE NIVEAU MAITRISE
	Hiver	GIA1067 Conception en production	GIA6073 Activités de recherche en génie industriel	COURS OPTIONNEL SPECIFIQUE OU COMPLEMENTAIRE	COURS OPTIONNEL SPECIFIQUE DE NIVEAU MAITRISE	STAGE OBLIGATOIRE (GIA1071 ou GIA1086)

<b>MAITRISE</b>	Automne	GIA6036 Méthodologie de la recherche	9 crédits de recherche
	Hiver		9 crédits de recherche
	Été		9 crédits de recherche
<b>MAITRISE</b>	Automne		Rédaction (si nécessaire)
	Hiver		Rédaction (si nécessaire)
	Été		Rédaction (si nécessaire)