

6581 BACCALAURÉAT EN GÉNIE INFORMATIQUE, 2023-3

1 ^{re} année	Automne	GEI1040 Instrumentation et mesure	GEI1069 Outils logiciels en génie électrique	MAP1006 Mathématiques appliquées I	MAP1007 Mathématiques appliquées II	ING1100 Communication et méthodes de travail en ingénierie
	Hiver	GEI1002 Électricité fondamentale I	GEI1009 Circuits électriques	GEI1021 Circuits logiques et numériques	GEI1072 Résolution de problèmes d'ingénierie en C	MAP1008 Mathématiques appliquées III (MAP1007)
2 ^e année	Automne	STT1001 Probabilités et statistiques	GEI1049 Circuits numériques programmables (GEI1072)	GEI1089 Systèmes d'exploitation embarqués (GEI1072)	GIA1058 Sécurité et hygiène industrielles	GEI1010 Théories des réseaux électriques linéaires (GEI1009)
	Hiver	GEI1083 Conception de systèmes embarqués (GEI1049)	GEI1042 Circuits analogiques (GEI1021)	GEI1090 Prétraitement et analyse des données (GEI1072)	ING1039 Statique et dynamique I	COMPLÉMENTAIRE
	Été	GEI1082 Stage d'initiation en génie électrique en entreprise (optionnel)				
3 ^e année	Automne	GEI1084 Architecture des ordinateurs et calcul accéléré (GEI1049)	GEI1055 Signaux et systèmes linéaires (GEI1072)	GEI1087 Automatisation des processus industriels (GEI1021)	GIA1047 Analyse de rentabilité de projets	OPTIONNEL ou Stage (GEI1065 ou GEI1082)
	Hiver	GEI1013 Asservissements linéaires (GEI1055)	GEI1092 Techniques d'intelligence artificielle (GEI1090)	GEI1091 Réseaux informatiques – réseaux sans fil et mobile et sécurité du réseau (GEI1089)	GEI1056 Systèmes de télécommunications (GEI1055)	COMPLÉMENTAIRE
	Été	GEI1065 Stage de génie électrique en entreprise (optionnel)				
4 ^e année	Automne	GEI1075 Projets en génie électrique et génie informatique (6 crédits)	GEI1093 Conception des systèmes en temps réels pour les applications d'ingénierie (GEI1083)	GEI1064 Conception en VLSI (GEI1049)	ING1200 Pratique de la profession d'ingénieur	OPTIONNEL ou Stage (GEI1065 ou GEI1082)
	Hiver		GEI1052 Activités de synthèse en génie électrique	GEI1077 Instrumentation et contrôle des procédés (GEI1013 ou GMC1031)	OPTIONNEL	COMPLÉMENTAIRE

6581 BACCALAURÉAT EN GÉNIE INFORMATIQUE, 2023-3 – débutant l’hiver

1 ^{re} année	Hiver	GEI1002 Électricité fondamentale I	GEI1009 Circuits électriques	GEI1021 Circuits logiques et numériques	GEI1072 Résolution de problèmes d’ingénierie en C	MAP1007 Mathématiques appliquées II
	Automne	ING1100 Communication et méthodes de travail en ingénierie	GEI1040 Instrumentation et mesure	GEI1069 Outils logiciels en génie électrique	ING1039 Statique et dynamique I	MAP1006 Mathématiques appliquées I
2 ^e année	Hiver	GEI1042 Circuits analogiques (GEI1021)	GEI1090 Prétraitement et analyse des données (GEI1072)	STT1001 Probabilités et statistiques	MAP1008 Mathématiques appliquées III (MAP1007)	COMPLÉMENTAIRE
	Automne	GEI1049 Circuits numériques programmables (GEI1072)	GEI1055 Signaux et systèmes linéaires (GEI1072)	GEI1089 Systèmes d’exploitation embarqués (GEI1072)	GEI1010 Théorie des réseaux électriques linéaires (GEI1009)	GIA1058 Sécurité et hygiène industrielles
3 ^e année	Hiver	GEI1013 Asservissements linéaires (GEI1055)	GEI1056 Systèmes de télécommunications (GEI1055)	GEI1083 Conception de systèmes embarqués (GEI1049)	GEI1091 Réseaux informatiques – réseaux sans fil et mobile et sécurité du réseau (GEI1089)	GEI1092 Techniques d’intelligence artificielle (GEI1090)
	Été	GEI1082 Stage d’initiation en génie électrique en entreprise (optionnel)				
	Automne	GEI1075 Projets en génie électrique et génie informatique (6 crédits)	GEI1084 Architecture des ordinateurs et calcul accéléré (GEI1049)	GEI1087 Automatisation des processus industriels (GEI1021)	GIA1047 Analyse de rentabilité de projets	COMPLÉMENTAIRE
Hiver	GEI1077 Instrumentation et contrôle des procédés (GEI1013 ou GMC1031)		ING1200 Pratique de la profession d’ingénieur	OPTIONNEL	OPTIONNEL ou Stage (GEI1065 ou GEI1082)	
4 ^e année	Été	GEI1065 Stage de génie électrique en entreprise (optionnel)				
	Automne	GEI1064 Conception en VLSI (GEI1049)	GEI1052 Activités de synthèse en génie électrique	GEI1093 Conception des systèmes en temps réels pour les applications d’ingénierie (GEI1083)	OPTIONNEL ou Stage (GEI1065 ou GEI1082)	COMPLÉMENTAIRE