

BACCALAURÉAT EN GÉNIE ÉLECTRIQUE

Concentration génie informatique (7144)

2020-1

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	GEI1010 Théorie des réseaux électriques linéaires (GEI1009)	GEI1049 Circuits numériques programmables (GEI1072)	GIA1058 Sécurité et hygiène industrielles	SIF1015 Systèmes d'exploitation (GEI1072)	COMPLÉMENTAIRE
	Hiver	GEI1012 Matériaux de l'électronique et de l'électrotechnique	GEI1083 Conception de systèmes embarqués (GEI1049)	GEI1042 Circuits analogiques	GEI1045 Électrotechnique	ING1039 Statique et dynamique I
	Été	GEI1082 Stage d'initiation en génie électrique en entreprise (Optionnel)				
3 ^e année	Automne	GEI1043 Conception de systèmes analogiques (GEI1042)	GEI1055 Signaux et systèmes linéaires	PIN1004 Automatisation des processus industriels (GEI1021)	STT1001 Probabilités et statistiques	COMPLÉMENTAIRE
	Hiver	GEI1013 Asservissements linéaires (GEI1055)	GEI1084 Calcul parallèle et intelligence artificielle (GEI1049)	GEI1076 Programmation objet pour systèmes embarqués (GEI1072)	OPTIONNEL	COMPLEMENTAIRE
	Été	GEI1065 Stage de génie électrique en entreprise (Optionnel)				
4 ^e année	Automne	GEI1075 Projets en génie électrique et génie informatique (6 cr.)	GEI1064 Conception en VLSI (GEI1049)	GIA1047 Analyse de rentabilité de projets I	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 (PIN1004; GEI1013)	OPTIONNEL OU COMPLÉMENTAIRE	OPTIONNEL

NOTE : 1 stage est obligatoire GEI1082 ou GEI1065