

PROGRAMME DE BACCALAURÉAT EN GÉNIE LOGICIEL

10-1.327.01

GRILLE DE CHEMINEMENT

NOM / PRÉNOM

NUMÉRO DOSSIER :

CHEMINEMENT : _____

SESSION : HIVER 2024

Activités de formation génie logiciel (120 crédits)

1^{er} TRIMESTRE : Hiver

		3	GEL-1001	Design I	
		3	MAT-1900	Mathématiques de l'ingénieur I	
		3	MAT-1919	Mathématiques pour informaticiens	
		3	GLO-1901	Introduction à la programmation avec Python	
		3		Cours hors discipline	
		/ 15			

2^e TRIMESTRE : Automne

		3		Cours de sciences	
		3	GIF-1002	Circuits logiques	
		3	GIF-1003	Programmation avancée en C++	PR IFT 1004** OU IFT 1001** OU GLO 1900** OU GLO 1901**
		3	MAT-2920	Algèbre linéaire appliquée	
		0	GLO-1111	Pratique du génie logiciel	
		3	GIF-1001	Ordinateurs structures et applications	PR IFT 1001* OU IFT 1004* OU IFT 1904* OU GLO 1900* OU GLO 1901*
		/ 15			

3^e TRIMESTRE : Hiver

		3	GLO-4000	Ingénierie des interfaces personne-machine	
		3	GLO-2005	Modèles et langages des bases de données pour ingénieurs	PR IFT 1001 OU IFT 1004 OU IFT 1904 OU GLO 1900 OU GLO 1901
		3	MAT-1910	Mathématiques de l'ingénieur II	PR MAT 1900* OU MAT 1920*
		3	ECN-2901	Analyse économique en ingénierie	À faire avant GLO-3013
		3		Anglais cours et test	
		/ 15			

/ 0	Session d'été premier stage
-----	------------------------------------

4^e TRIMESTRE : Automne

		3	GLO-2100	Algorithmes et structures de données pour ingénieurs	PR : GIF 1003
		3	GLO-2004	Génie logiciel orienté objet	PR : GIF 1003 OU IFT 1904 OU IFT 2005
		3	STT-2920	Probabilités pour ingénieurs	PR : ((MAT 1900 ET MAT 1910) OU (PHY 1001 ET PHY 1002))
		3	GLO-3101	Gestion de projets informatiques: méthodes et outils	
		3	GLO-2000	Réseaux pour ingénieurs	PR : IFT 1002 OU GIF 1001
		/ 15			

* : Peut être pris simultanément

****** : Cours ou test, impossible de faire simultanément

5^e TRIMESTRE : Hiver

		3	GLO-2003	Introduction aux processus du génie logiciel	PR : GLO 2004 OU IFT 2007 OU IFT 2901
		4	GLO-3013	Projet de conception multidisciplinaire	PR : GLO 2004 OU IFT 2901
		3	GLO-2001	Systèmes d'exploitation pour ingénieurs	PR : (IFT 1002 OU GIF 1001) ET (IFT 2000 OU IFT 2900 OU GLO 2100 OU IFT 2008 OU GIF 1003)
		2	GMN-2901	Santé et sécurité pour ingénieur II	
		3	GLO-3102	Développement d'applications Web	PR : GLO-2004 ou IFT-2007
		/ 15			

/ 0	Session d'été deuxième stage
-----	-------------------------------------

6^e TRIMESTRE : Automne

		3	IFT-2002	Informatique théorique	PR : MAT 1902 OU MAT 1919 OU MAT 1310
		3	IFT-3001	Conception et analyse d'algorithmes	PR : (IFT 2000 OU IFT 2900 OU IFT 2008 OU GLO 2100) ET (STT 1000 OU STT 2920) ET (MAT 1310 OU MAT 1902 OU MAT 1919)
		3	MAT-2910	Analyse numérique pour l'ingénieur	PR : (MAT 1110 OU MAT 1900 OU PHY 1002) ET (IFT 1001 * OU IFT 1903 * OU GLO-1900 * OU GLO-1901 * OU IFT 1904 * OU IFT 10426 * OU IFT-1004 *)
		3	GLO-4002	Contrôle de la qualité et métriques du logiciel	PR : (GLO-2004 OU IFT-2007) ET GLO-2003
		3	GLO-3100 Ou GLO-3202	Cryptographie et sécurité informatique Sécurité des applications web	PR : IFT 2008 OU IFT 3901 IFT- GLO 2100 GLO 3102
		/ 15			

7^e TRIMESTRE : Hiver

		3	GLO-3002	Projet en génie logiciel	PR GLO 3101 ET GLO 4000 ET GLO 4002
		3	PHI-2910	Génie et développement durable	
		3		Cours optionnel	
		3	GLO-3004	Spécification formelle et vérification de logiciels	IFT 2002 ET (GIF 1003 OU IFT 2005)
		3		Cours de sciences	
		/ 15			

8^e TRIMESTRE : Automne

		3	GLO-4003	Architecture logicielle	PR : GLO-4002
		3	PHI-3900	Éthique et professionnalisme	
		3		Cours de sciences	
		3		Cours optionnel	
		3		Cours optionnel	
		/ 15			

/105	TOTAL DES CRÉDITS DES EXIGENCES DU BLOC GÉNIE LOGICIEL (comprenant satges, cours hors discipline et cours de Sciences)
------	--

/3	TOTAL DES CRÉDITS DE L'EXIGENCES DE LANGUE
----	--

/12	TOTAL DES CRÉDITS DE COURS OPTIONNELS
-----	---------------------------------------

[Liste des cours optionnels :](#)

[Liste des cours de Sciences :](#)

[Liste des cours hors discipline :](#)