

PROGRAMME DE BACCALAURÉAT EN GÉNIE LOGICIEL

10-1.327.01

GRILLE DE CHEMINEMENT

NOM / PRÉNOM

NUMÉRO DOSSIER :

CHEMINEMENT : _____

TRIMESTRE : HIVER 2012

(Cheminement régulier)

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		Cours de Sciences	
	3		Cours de sciences	
	/ 15			

2^e TRIMESTRE : Automne

	3	GLO-4000	Ingénierie des interfaces personne-machine	
	3	GIF-1002	Circuits logiques	
	3	GLO-1900	Introduction à la programmation avec Python	
	3	MAT-1200	Introduction à l'algèbre linéaire	
	1	GLO-1000	Pratique du génie logiciel	
	/ 13			

3^e TRIMESTRE : Hiver

	3	GIF-1003	Programmation avancée en C++	PR : GLO-1900
	3	IFT-2004	Modèles et langages des bases de données	PR : IFT 1001 OU IFT 1904
	3	GIF-1001	Ordinateurs structures et applications	PR : GIF 1000 * ET (IFT 1001 * OU IFT 1904 *)
	3	MAT-1910	Mathématiques de l'ingénieur II	PR MAT 1900 * OU MAT 1920 *
	3		Anglais cours et test	
	/ 15			

/ 1	Session d'été premier stage
-----	------------------------------------

4^e TRIMESTRE : Automne

	3	IFT-2901	Génie logiciel orienté objet	PR : IFT 1901 OU IFT 2005 OU IFT 19926
	3	GLO-2100	Algorithmes et structures de données pour ingénieurs	PR : GIF-1003
	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			

5^e TRIMESTRE : Hiver

	3	GLO-2003	Introduction aux processus du génie logiciel	IFT-2901
	4	GLO-3013	Projet de conception multidisciplinaire	PR : IFT 2901
	3	GLO-2001	Systèmes d'exploitation pour ingénieurs	PR : (IFT 1002 OU GIF 1001) ET (IFT 2000 OU IFT 2900)
	3	GLO-4002	Contrôle de la qualité et métriques du logiciel	PR : GIF-1003 OU IFT 1702
	2	GMN-2901	Santé et sécurité pour ingénieur II	
	/ 15			

/ 1	Session d'été deuxième stage
-----	-------------------------------------

6^e TRIMESTRE : Automne

	3	IFT-2002	Informatique théorique	PR : (MAT 1902 ET IFT-1000) OU MAT 1310
	3	IFT-3001	Conception et analyse d'algorithmes	PR : (IFT 2000 OU IFT 2900) ET (STT 1000 OU STT 2920)
	3	GLO-3001	Architecture logicielle	PR : IFT 2007 OU IFT 2901
	3		Cours optionnel	
	3		Cours optionnel	
	/ 15			

7^e TRIMESTRE : Hiver

	3	GLO-3002	Projet en génie logiciel	PR : GLO-3101
	3	SOC-2120	Sociologie de l'innovation technologique	PR : IFT 2002
	3	ECN-2901	Analyse économique en ingénierie	
	3	MAT-2910	Analyse numérique pour l'ingénieur	PR : (MAT 1110 OU MAT 1900 OU PHY 1002) ET (IFT 1001* OU IFT 1903* OU IFT 1904* OU IFT 10426*)
	3		Cours optionnel	
	/ 15			

8^e TRIMESTRE : Automne

	3		Cours de sciences	
	3	PHI-3900	Éthique et professionnalisme	
	3	GLO-3004	Spécification formelle et vérification de logiciels	PR : IFT 2002
	3		Cours hors discipline	
	3		Cours optionnel	
	/ 15			

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

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

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

Notez, que vous avez la liberté d'intervenir le cours de langue, le cours hors discipline, les cours de sciences et les cours optionnels de la façon qui vous convienne le mieux. Cet ordre, concernant, ces cours est une suggestion vous facilitant le cheminement et l'équilibre de charge entre sessions.

Liste des cours optionnels :

[GEL-1000](#), [GIF-3003](#), [GIF-4100](#), [GIF-4102](#), [GIF-4200](#), [GLO-3100](#), [GMC-2009](#), [GMC-2010](#), [IFT-2003](#), [IFT-2102](#), [IFT-2103](#), [IFT-2106](#), [IFT-3100](#) à [IFT-3102](#), [IFT-3104](#), [IFT-3201](#), [IFT-3301](#), [IFT-4001](#), [GLO-4001](#)

Liste des cours de Sciences :

[BCM-1001](#) à [BCM-1003](#), [CHM-1003](#), [CHM-1005](#), [CHM-1905](#), [GLG-1004](#), [MCB-1000](#), [PHY-1000](#), [PHY-1006](#), [PHY-2100](#)

Liste des cours hors discipline :

[ENT-1000](#), [GSE-1000](#), [GSO-1000](#), [MRK-1000](#), [RLT-1000](#), [RLT-1700](#)