

PROGRAMME DE BACCALAURÉAT EN GÉNIE LOGICIEL

10-1.327.01

GRILLE DE CHEMINEMENT

NOM / PRÉNOM

NUMÉRO DOSSIER :

CHEMINEMENT : _____

TRIMESTRE : HIVER 2011

(Cheminement régulier)

Activités de formation communes génie logiciel (108 crédits)

1^{er} TRIMESTRE : Hiver

		3	GEL-1001	Design I	
		4	IFT-1001	Algorithmique et programmation	
		3	MAT-1900	Mathématiques de l'ingénieur I	
		3	GML-1001	Matériaux de l'ingénieur	
		3		Cours de Sciences	
		/ 16			

2^e TRIMESTRE : Automne

		2	MAT-1903	Calcul matriciel	
		3	GIF-1000	Circuits logiques	
		4	IFT-2000	Structures de données	PR : IFT 1001
		3	MAT-1910	Mathématiques de l'ingénieur II	PR MAT 1900* OU MAT 1920*
		3	IFT-2005	Programmation orientée objet	PR ou CC : IFT-2000
		/ 15			

3^e TRIMESTRE : Hiver

		3	IFT-1003	Analyse et conception de systèmes d'information	
		3	MAT-1310	Mathématiques discrètes	
		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		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-3000	Contrôle de la qualité et métriques du logiciel	PR : IFT 2005 OU IFT 1702
		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	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 de Sciences	
		3	GLO-2001 Systèmes d'exploitation pour ingénieurs	PR : (IFT 1002 OU GIF 1001) ET (IFT 2000 OU IFT 2900)
		4	GLO-3013 Projet de conception multidisciplinaire	PR : IFT 2901
		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 de Sciences	
		/ 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	Cours optionnel	
		/ 12		

8^e TRIMESTRE : Automne

		3	GLO-4000 Interface personne-machine	
		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		

/ 108	TOTAL DES CRÉDITS DES EXIGENCES DU BLOC GÉNIE LOGICIEL (comprenant sages, cours hors discipline et cours de Sciences)
-------	---

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

/ 9	TOTAL DES CRÉDITS DE COURS OPTIONNELS
-----	---------------------------------------

Notez, que vous avez la liberté d'intervertir 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](#)