

# PROGRAMME DE BACCALAURÉAT EN GÉNIE LOGICIEL

## 10-1.327.01

### GRILLE DE CHEMINEMENT

NOM / PRÉNOM

NUMÉRO DOSSIER :

CHEMINEMENT : \_\_\_\_\_

TRIMESTRE : HIVER 2013

(Cheminement dec)

## Activités de formation génie logiciel (120 crédits)

#### 1<sup>er</sup> TRIMESTRE : Hiver

	3	<a href="#">GEL-1001</a>	Design I	
	3	<a href="#">MAT-1900</a>	Mathématiques de l'ingénieur I	
	3	MAT-1919	Mathématiques pour informaticiens	
	3		Cours de Sciences	
	3	GIF-1003	Programmation avancée en C++	PR : <a href="#">IFT 1004</a> OU <a href="#">IFT 1001</a> OU <a href="#">GLO 1900</a> OU <a href="#">GLO 1901</a>
	/ 15			

#### 2<sup>e</sup> TRIMESTRE : Automne

	3	GLO-2004	Génie logiciel orienté objet	PR : GIF-1003 OU <a href="#">IFT 1901</a> OU <a href="#">IFT 2005</a>
	3	<a href="#">GIF-1002</a>	Circuits logiques	
	3	GLO-2100	Algorithmes et structures de données pour ingénieurs	PR : <a href="#">GIF 1003</a>
	3	MAT-1200	Introduction à l'algèbre linéaire	
	1	GLO-1010	Pratique du génie logiciel	
	/ 13			

#### 3<sup>e</sup> TRIMESTRE : Hiver

	3	<a href="#">MAT-1910</a>	Mathématiques de l'ingénieur II	PR <a href="#">MAT 1900*</a> OU <a href="#">MAT 1920*</a>
	3	<a href="#">IFT-2004</a>	Modèles et langages des bases de données	PR <a href="#">IFT 1001</a> OU <a href="#">IFT 1004</a> OU <a href="#">IFT 1904</a> OU <a href="#">GLO 1900</a> OU <a href="#">GLO 1901</a>
	3	<a href="#">GLO-4002</a>	Contrôle de la qualité et métriques du logiciel	PR : <a href="#">IFT 1904</a> OU <a href="#">IFT 2005</a> OU <a href="#">GLO 1900</a> OU <a href="#">GIF 1003</a> OU <a href="#">GLO 1901</a>
	3	GLO-2003	Introduction aux processus du génie logiciel	PR : <a href="#">GLO 2004</a> OU <a href="#">IFT 2007</a> OU <a href="#">IFT 2901</a>
	3	<a href="#">GLO-2001</a>	Systèmes d'exploitation pour ingénieurs	PR : ( <a href="#">IFT 1002</a> OU <a href="#">GIF 1001</a> ) ET ( <a href="#">IFT 2000</a> OU <a href="#">IFT 2900</a> OU <a href="#">GLO 2100</a> OU <a href="#">IFT 2008</a> OU <a href="#">GIF 1003</a> )
	/ 15			

/ 1	<b>Session d'été premier stage</b>
-----	------------------------------------

#### 4<sup>e</sup> TRIMESTRE : Automne

	3	<a href="#">GLO-4000</a>	Ingénierie des interfaces personne-machine	
	3	<a href="#">STT-2920</a>	Probabilités pour ingénieurs	PR : (( <a href="#">MAT 1900</a> ET <a href="#">MAT 1910</a> ) OU ( <a href="#">PHY 1001</a> ET <a href="#">PHY 1002</a> ))
	3	<a href="#">GLO-3101</a>	Gestion de projets informatiques: méthodes et outils	
	3	<a href="#">GLO-2000</a>	Réseaux pour ingénieurs	PR : <a href="#">IFT 1002</a> OU <a href="#">GIF 1001</a>
	3		Anglais cours et test	
	/ 15			

**5<sup>e</sup> TRIMESTRE : Hiver**

	4	<a href="#">GLO-3013</a>	Projet de conception multidisciplinaire	PR : <a href="#">GLO 2004</a> OU <a href="#">IFT 2901</a>
	2	<a href="#">GMN-2901</a>	Santé et sécurité pour ingénieur II	
	3		Cours optionnel	
	3		Cours de sciences	
	/ 12			

/ 1	<b>Session d'été deuxième stage</b>
-----	-------------------------------------

**6<sup>e</sup> TRIMESTRE : Automne**

	3	<a href="#">IFT-2002</a>	Informatique théorique	PR : <a href="#">MAT 1902</a> OU <a href="#">MAT 1919</a> OU <a href="#">MAT 1310</a>
	3	<a href="#">IFT-3001</a>	Conception et analyse d'algorithmes	PR : ( <a href="#">IFT 2000</a> OU <a href="#">IFT 2900</a> OU <a href="#">IFT 2008</a> OU <a href="#">GLO 2100</a> ) ET ( <a href="#">STT 1000</a> OU <a href="#">STT 2920</a> ) ET ( <a href="#">MAT 1310</a> OU <a href="#">MAT 1902</a> OU <a href="#">MAT 1919</a> )
	3	<a href="#">GLO-4003</a>	Architecture logicielle	PR : <a href="#">GLO 2004</a> OU <a href="#">IFT 2007</a> OU <a href="#">IFT 2901</a>
	3		Cours optionnel	
	3		Cours de Sciences	
	/ 15			

**7<sup>e</sup> TRIMESTRE : Hiver**

	3	<a href="#">GLO-3002</a>	Projet en génie logiciel	PR <a href="#">GLO 3101</a> ET <a href="#">GLO 4000</a> ET <a href="#">GLO 4002</a>
	3	<a href="#">SOC-2120</a>	Sociologie de l'innovation technologique	
	3	<a href="#">ECN-2901</a>	Analyse économique en ingénierie	
	3	<a href="#">MAT-2910</a>	Analyse numérique pour l'ingénieur	PR : ( <a href="#">MAT 1110</a> OU <a href="#">MAT 1900</a> OU <a href="#">PHY 1002</a> ) ET ( <a href="#">IFT 1001</a> * OU <a href="#">IFT 1903</a> * OU <a href="#">GLO-1900</a> * OU <a href="#">GLO-1901</a> * OU <a href="#">IFT 1904</a> * OU <a href="#">IFT 10426</a> * OU <a href="#">IFT-1004</a> *)
	3		Cours optionnel	
	/ 15			

**8<sup>e</sup> TRIMESTRE : Automne**

	3	<a href="#">PHI-3900</a>	Éthique et professionnalisme	
	3	<a href="#">GLO-3004</a>	Spécification formelle et vérification de logiciels	PR : <a href="#">IFT 2002</a> ET ( <a href="#">GIF 1003</a> OU <a href="#">IFT 2005</a> )
	3		Cours hors discipline	
	3		Cours optionnel	
	/ 12			

/99	TOTAL DES CRÉDITS DES EXIGENCES DU BLOC GÉNIE LOGICIEL (comprenant stages, cours hors discipline et cours de Sciences, les dec ont 6 crédits reconnus)
-----	--

/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 :**

