

# PROGRAMME DE BACCALAURÉAT EN GÉNIE LOGICIEL

## 10-1.327.01

### GRILLE DE CHEMINEMENT

NOM / PRÉNOM

NUMÉRO DOSSIER :

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

TRIMESTRE : AUTOMNE 2010

(Cheminement Dec en IFT)

## Activités de formation communes génie logiciel (98 crédits)

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

		3	<a href="#">GIF-1000</a>	Circuits logiques	
		4	<a href="#">IFT-2000</a>	Structures de données	PR : <a href="#">IFT 1001</a>
		3	<a href="#">MAT-1900</a>	Mathématiques de l'ingénieur I	
		3	<a href="#">GML-1001</a>	Matériaux de l'ingénieur	
		/ 13			

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

		3	<a href="#">GEL-1001</a>	Design I (méthodologie)	
		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> )
		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-2005</a>	Programmation orientée objet	PR ou CC : <a href="#">IFT-2000</a>
		/ 12			

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

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

		3	<a href="#">IFT-2901</a>	Génie logiciel orienté objet	PR : <a href="#">IFT 1901</a> OU <a href="#">IFT 2005</a> OU <a href="#">IFT 19926</a>
		2	<a href="#">MAT-1903</a>	Calcul matriciel	
		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	
			<a href="#">GLO-2000</a>	Réseaux pour ingénieurs	PR : <a href="#">IFT 1002</a> OU <a href="#">GIF 1001</a>
		/14			

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

		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="#">IFT 1904*</a> OU <a href="#">IFT 10426*</a> )
		3	<a href="#">MAT-1310</a>	Mathématiques discrètes	
		3	<a href="#">IFT-2004</a>	Modèles et langages des bases de données	PR : <a href="#">IFT 1001</a> OU <a href="#">IFT 1904</a>
		3		Cours optionnel	
		3		Cours de Sciences	
		/ 15			

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

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

		3	<a href="#">IFT-2002</a>	Informatique théorique	PR : ( <a href="#">MAT 1902</a> ET <a href="#">IFT-1000</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> ) ET ( <a href="#">STT 1000</a> OU <a href="#">STT 2920</a> )
		3	<a href="#">GLO-4000</a>	Interface personne-machine	
		3	<a href="#">GLO-3000</a>	Contrôle de la qualité et métriques du logiciel	PR : <a href="#">IFT 2005</a> OU <a href="#">IFT 1702</a>
		3		Cours optionnel	
				/ 15	

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

		4	<a href="#">GLO-3013</a>	Projet de conception multidisciplinaire	PR : <a href="#">IFT 2901</a>
		3	<a href="#">ECN-2901</a>	Analyse économique en ingénierie	
		2	<a href="#">GMN-2901</a>	Santé et sécurité pour ingénieur II	
		3		Anglais test et cours	
		3		Cours hors discipline	
				/ 15	

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

		3	<a href="#">GLO-3001</a>	Architecture logicielle	PR : <a href="#">IFT 2007</a> OU <a href="#">IFT 2901</a>
		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>
		3		Cours de Sciences	
				/ 12	

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

		3	<a href="#">GLO-3002</a>	Projet en génie logiciel	PR : <a href="#">GLO-3101</a>
		3	<a href="#">SOC-2120</a>	Sociologie de l'innovation technologique	PR : <a href="#">IFT 2002</a>
		3		Cours optionnel	
		3		Cours de Sciences	
				/ 12	

/98	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, 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 vous assurant des sessions à plein temps et équilibrées (au mieux).

**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](#)