

# Grille de cheminement Hiver 2013

## Baccalauréat en informatique **DEC-BAC** gestion de réseaux

Grille basée sur l'offre de cours de 2012-2013

Années à venir <http://www.ift.ulaval.ca/enseignement>

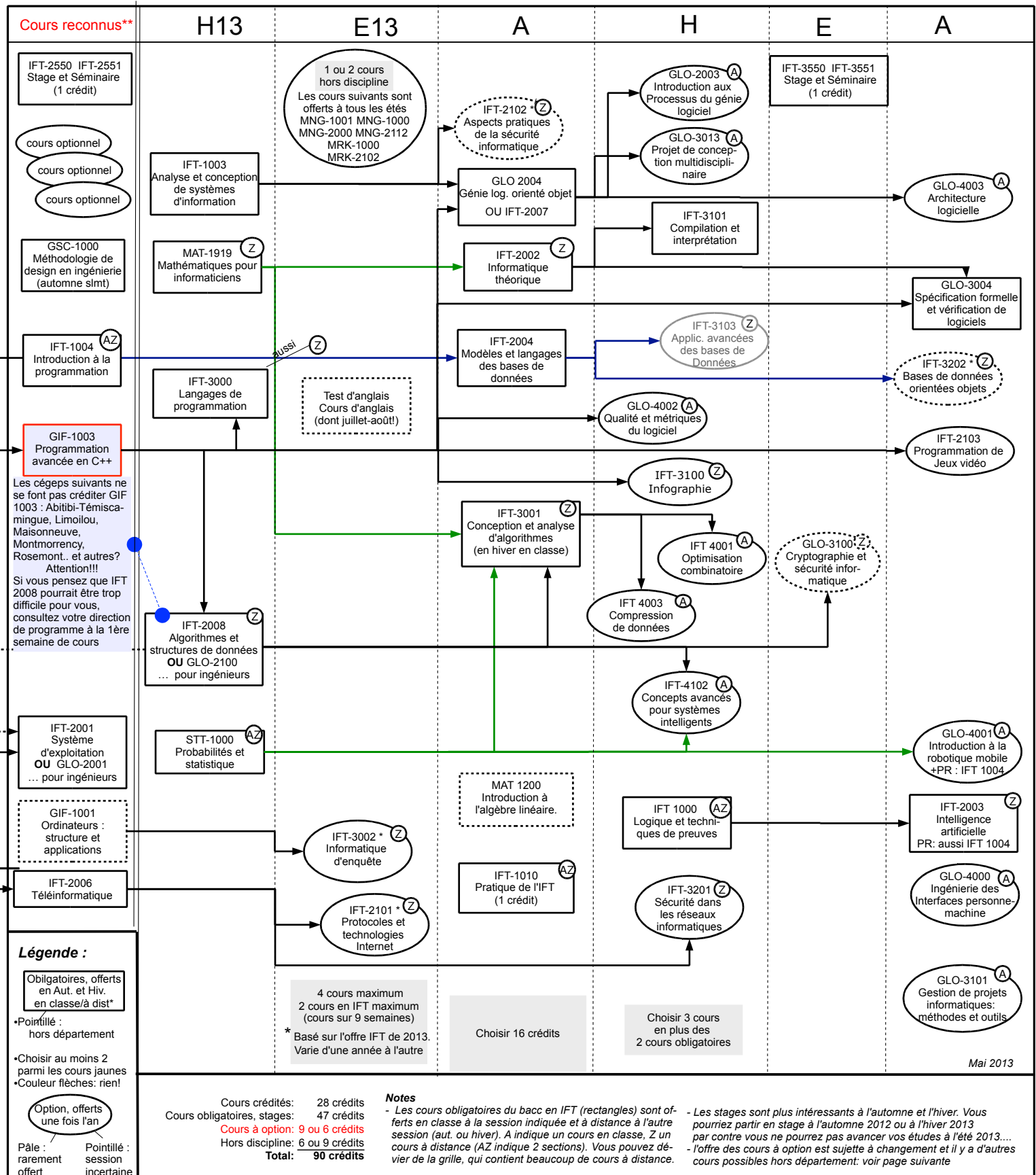
**\*\*Attention : les cours reconnus diffèrent pour certains cégeps**

Vérifier sur <http://www.dectechiques.ulaval.ca/>



UNIVERSITÉ  
**LAVAL**

Faculté des sciences et de génie  
Département d'informatique et de génie logiciel



Mai 2013

## COURS À OPTION - Règle 4 (choisir 6 crédits de cours à option puisque 9 sont crédités)

### Cours optionnels hors département IFT-GLO

(donc ces cours ne sont pas sur l'organigramme page précédente)

- GIF-4100 Vision numérique
- GIF-4101 Apprentissage et reconnaissance
- GIF 4104 - Programmation parallèle et distribuée PR: IFT 2008
- LNG 3102 Traitement automatique du langage PR: LNG 2003 (ou 24 crédits)
- SIO-2100 Stratégies d'affaires électroniques PR: IFT 1003
- SIO-2102 Sécurité, contrôle et gestion du risque PR: IFT 1003
- SIO 2104 Technologie pour les affaires électroniques, PR: IFT 1003
- SIO-2105 La fonction conseil en SIO PR: IFT 1003
- SIO-3110 Atelier en analyse d'affaire. PR : SIO-2104 ET IFT 1003

Si Capsule vous refuse une inscription, il faut demander à l'agente de gestion des études de vous inscrire : [etudes.cycle1.ift@fsg.ulaval.ca](mailto:etudes.cycle1.ift@fsg.ulaval.ca). Certains de ces cours ne sont pas dans votre rapport de cheminement, vous pourrez demander l'ajout à l'agente de gestion des études.

### Concentrations (parmi les crédits de cours à option)

**Génie logiciel**, 12 crédits parmi :

GIF-4104, GLO-3013, GLO-3100, GLO-3101, GLO-4000, GLO-4002, GLO-4003, IFT-3103

**Internet et applications Web**, 12 crédits parmi :

GLO-4000, GLO-4002, IFT-2101, IFT-3201, IFT 1888

**Multimédia et dev. jeux vidéo**, 12 crédits parmi :

GIF-4104, GIF-4100, GLO-4000, IFT-2103, IFT-3100, IFT 4003, IFT-4102 [et Maximum 1 cours de sigle ANI]

**Sécurité informatique**, 12 crédits parmi :

GLO-3100, IFT-2102, IFT-3002, IFT-3201, SIO-2102, IFT 1888

**Syst. inform. Organisationnel**, 12 crédits parmi :

GLO-3101, IFT-3103, IFT-3202, IFT-4001, SIO-2102, SIO-2104, SIO-3110

**Systèmes intelligents**, 12 crédits parmi :

GIF-4100, GIF-4101, GLO-4001, IFT-3100, IFT-4001, IFT-4102, LNG-3102

Certains stages peuvent contribuer pour 1 cours dans une concentration.

## COURS HORS DISCIPLINE (ou « cours de formation complémentaire »)- Règle 2

Choisir 9 crédits parmi les cours suivants (l'étudiant choisit l'un des deux cheminements proposés : entrepreneurial ou régulier avec la possibilité de suivre ENT-1000 sans suivre le cheminement entrepreneurial):

### Cheminement régulier

**L'étudiant peut choisir 3 des 9 crédits de cours de formation complémentaire en dehors de la liste ci-dessous à condition qu'ils correspondent à un cours hors faculté sujet à l'approbation préalable du directeur de programme.**

- COM 1050 ComViz: communiquer par l'image en pub et en journalisme
- CTB-1000 Comptabilité générale
- DRT 1718 Aspects juridiques des affaires
- DRT-1905 Droit du commerce électronique
- DRT-1907 Droit des affaires
- ECN-1000 Principes de microéconomie
- ECN-1010 Principes de macroéconomie
- ENT-1000 Savoir entreprendre: la passion de créer et d'agir
- GGR-1000 Introduction à la carte du monde
- GLG-1000 Planète Terre
- JOU-2101 Information internationale
- MAT-1200 Introduction à l'algèbre linéaire
- MAT-1900 Mathématiques de l'ingénieur I
- MAT-1910 Mathématiques de l'ingénieur II.  
PR ou CC : MAT 1900 **OU** MAT 1920
- MAT-2200 Algèbre linéaire avancée  
PR : MAT 1210 **OU** MAT 1200
- MAT-2910 Analyse numérique pour l'ingénieur  
PR : (MAT 1110 **OU** MAT 1900 **OU** PHY 1002) **ET**  
PR ou CC : (IFT 1001\* **OU** IFT 1903\* **OU** IFT 1904\*)
- MNG-1000 L'Entreprise et sa gestion
- MNG-1001 Comportement organisationnel
- MNG-1101 Gestion de la PME et sa croissance
- MNG-2000 Gestion des ressources humaines
- MNG-2112 Travail autonome et micro-entreprise
- MRK-1000 Marketing
- MRK-2102 Le Comportement du consommateur
- MUS-1704 Formation à la vie culturelle
- NUT-1104 Éléments de nutrition
- RLT-1003 Travail et structure organisationnelle
- RLT-3300 Introduction à l'ergonomie PR : 30 crédits exigés

### Cheminement entrepreneurial\*

**(\*) L'étudiant(e) qui choisit le cheminement entrepreneurial devra obligatoirement suivre les quatre cours suivants (pour un étudiant DEC-BAC, ça implique de faire plus de cours pour terminer le bac):**

- ENT-1000 Savoir entreprendre : la passion de créer et d'agir
- ENT-3000 Portfolio entrepreneurial I

Note : Les activités ENT-3000 et ENT-3010 sont offertes en continuité et ont la même description de cours. La cote M sera inscrite au dossier de l'étudiant après la première activité. Cette cote sera remplacée par la cote finale lorsque la seconde activité (ENT-3010) aura été complétée.

- ENT-3010 Portfolio entrepreneurial II  
PR : ENT 1000
- SIO-2107 Gestion de projets, app. SIO