

GÉNIE INFORMATIQUE

RÉGIME ACCÉLÉRÉ (COOP.) (1), RÉGIME COOPÉRATIF (35), RÉGIME RÉGULIER (1)

Personnes rejoignables	77		Hommes		Femmes
Nombre de répondants	37	48,1 %	32 (86 %)		5 (14 %)

Note : les pourcentages ne sont pas affichés pour les questions ayant 5 répondants ou moins.

Situation des diplômés à la 1^{re} semaine d'avril 2005 et 2006

	Avril 2005		Avril 2006	
	Nombre	%	Nombre	%
Sur le marché du travail	33	89,2	33	89,2
Aux études	4	10,8	4	10,8
Inactifs professionnellement	0	0,0	0	0,0
Nombre total	37		37	

Situation des diplômés sur le marché du travail à la 1^{re} semaine d'avril 2005 et 2006

	Avril 2005		Avril 2006	
	Nombre	%	Nombre	%
En EMPLOI	32	97,0	33	100,0
Ayant un emploi à temps plein	32	97,0	33	100,0
Ayant un emploi à temps partiel	0	0,0	0	0,0
Ayant plusieurs emplois à temps partiel	0	0,0	0	0,0
Au CHÔMAGE	1	3,0	0	0,0
Nombre total	33		33	

En emploi et poursuivant des études

0/32

0/33

Période écoulée pour obtenir un 1^{er} emploi à temps plein			Total	33
	Nombre	%	Nombre	%
Aucun délai	12	36,4	De 9 à 12 mois	0
De 0 à 3 mois	9	27,3	De 12 à 18 mois	0
De 3 à 6 mois	10	30,3	18 mois et plus	0
De 6 à 9 mois	1	3,0	Déjà en emploi avant les études	1

Données relatives à l'EMPLOI pour la 1^{re} semaine d'avril 2006

Correspondance études/travail	Total	33	Type de travail	Total	33
	Nombre	%		Nombre	%
Emplois reliés	31	93,9	Permanent	29	87,9
			Temporaire renouvelable	2	6,1
Emplois non reliés	2	6,1	Temporaire non renouvelable	1	3,0
			Temporaire mais ignore si renouvelable ou non	1	3,0

Raison principale d'un travail non relié à la formation			Total	1
	Nombre	%	Nombre	%
Opportunité plus intéressante	0		Pas trouvé d'emploi dans mon domaine	0
Pas trouvé d'emploi satisfaisant	0		Correspond à d'autres études	0
Concours de circonstances	0		J'ai conservé mon ancien emploi	0
Mes intérêts ont changé	1		Autre raison	0

Nombre total d'heures de travail par semaine

Travail à temps plein	Total	33	Travail à temps partiel	Total	0
	Nombre	%		Nombre	%
De 30 à 45 h	28	84,8	Moins de 10 h	0	
De 46 à 54 h	4	12,1	De 10 à 19 h	0	
55 h et plus	1	3,0	De 20 à 29 h	0	
			De 30 à 45 h	0	

Salaire

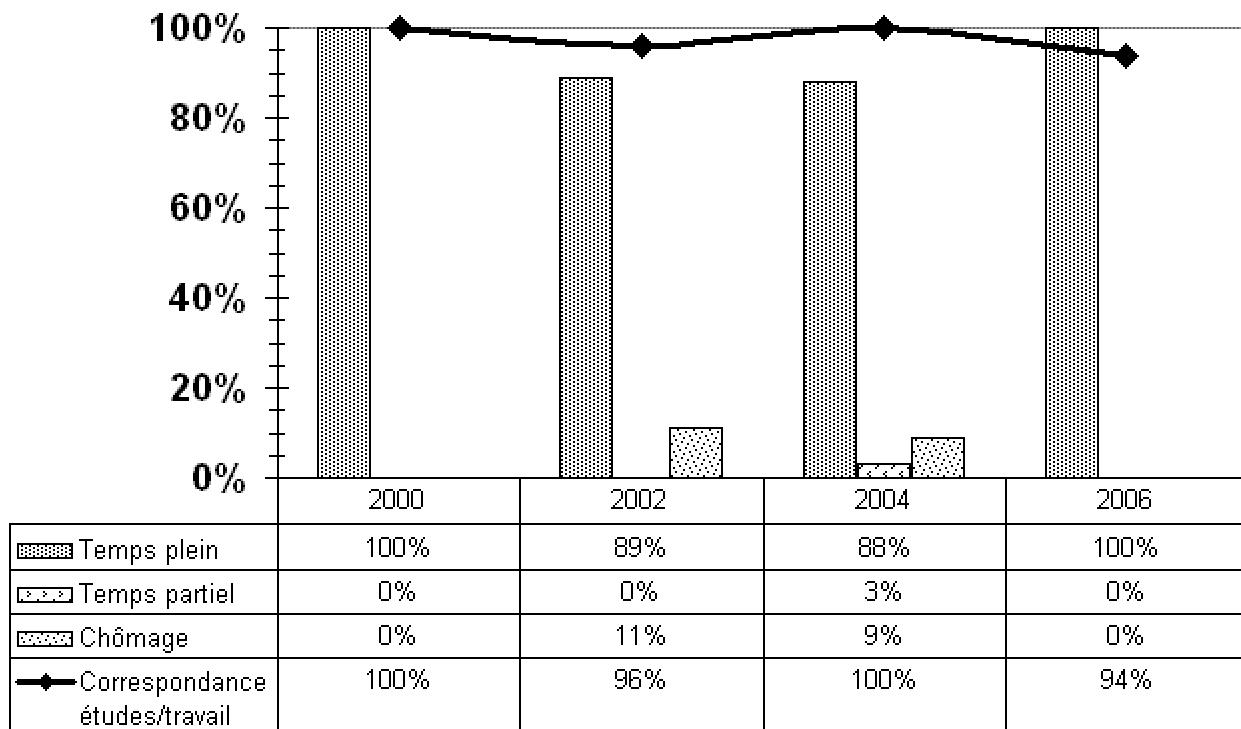
Travail à temps plein	Total	33	Travail à temps partiel	Total	0
	Nombre	%		Nombre	%
Salaire annuel			Salaire horaire		
Moins de 23 000 \$	0	0,0	Moins de 15,00 \$	0	
De 23 à 30 999 \$	0	0,0	De 15 à 21,99 \$	0	
De 31 à 36 999 \$	1	3,0	De 22 à 28,99 \$	0	
De 37 à 44 999 \$	6	18,2	De 29 à 35,99 \$	0	
De 45 à 50 999 \$	11	33,3	De 36 à 42,99 \$	0	
De 51 à 56 999 \$	12	36,4	43 \$ et plus	0	
57 000 \$ et plus	3	9,1			

Raison principale d'un travail à temps partiel			Total	0
	Nombre	%	Nombre	%
Seul emploi dans mon domaine	0		Occasion d'entrer dans l'entreprise	0
Pour rester dans ma région	0		Pas trouvé d'emploi à temps plein	0
À la suite de coupures	0		Par choix	0
Ma situation ne me permettait pas de travailler à temps plein	0		Pour étudier	0
			Autres	0

Commentaires

Comme c'était le cas lors des relances précédentes, l'accès au marché du travail ne semble pas présenter de difficultés majeures pour les diplômés du baccalauréat en génie informatique : deux ans après avoir obtenu leur diplôme, tous ceux qui désirent travailler sont en emploi; ces emplois sont tous à temps plein; dans 93,9 % des cas il y a correspondance études-travail; 87,9 % des postes sont permanents; les délais avant de décrocher un premier emploi à temps plein sont généralement courts (65,6 % des répondants y parviennent à l'intérieur des trois mois qui suivent la fin de leurs études) et les salaires sont particulièrement élevés (78,8 % des répondants gagnent plus de 45 000 \$ par année).

Soulignons aussi que par rapport à l'ensemble des répondants du 1er cycle, on retrouve majoritairement des hommes (86 % vs 44 %).



Données relatives à la FORMATION et aux ÉTUDES

Activités de FORMATION entreprises depuis la fin des études

Cours d'anglais (3)
 Cours de communication interpersonnelle
 Formation en certification Java
 Formation sur les systèmes Cisco
 Cours d'allemand
 Session d'été-université internationale de l'espace
 Formation en infographie

Programmes d'ÉTUDES supplémentaires entrepris après le diplôme de premier cycle

Maîtrise génie électrique (3)
 Maîtrise gestion de l'ingénierie
 Maîtrise finance

Motif principal de la poursuite des études

	Nombre	%	Total	5
	Nombre	%	Nombre	%
Pas trouvé d'emploi	0		Augmenter mes compétences	2
Pas trouvé d'emploi satisfaisant	0		Intérêt pour les études	1
Augmenter mes possibilités d'emploi	0		Changer de domaine de formation	1
Exigence de la profession	1		Exigence de l'employeur	0
Obtenir poste ou salaire plus élevé	0		Autre	0

Lien entre les études supplémentaires et celles de 1^{er} cycle

	Nombre	%	Nombre	%	Total	5
	Nombre		Nombre		Nombre	%
Même domaine	4		Domaine connexe	0	Autre domaine	1

GÉNIE INFORMATIQUE

Description des emplois

RÉGIME COOPÉRATIF

Développeur de logiciels

- Analyse des besoins et/ou des problèmes sur les produits existants.
- Développement et mise au point de logiciels spécialisés ou de nouvelles fonctionnalités.
- Tests fonctionnels et de fiabilité.
- Programmation.
- Implantation.
- Rédaction et mise à jour de la documentation.
- Soutien technique.
- Une personne fait aussi de la supervision de stagiaires.

- Entreprise des technologies de l'information (5)
- Entreprise de technologies en vidéo surveillance (2)
- Entreprise de services en gestion de données
- Entreprise de télécommunication satellite
- Entreprise de logiciels informatiques
- Entreprise de services en ressources humaines
- N. D.

Programmeur

- Écrire, modifier et intégrer des programmes informatiques à l'aide de différents langages de programmation.
- Effectuer la mise à l'essai du programme.
- Solutionner les problèmes.
- Rédiger la documentation.

- Entreprise des technologies de l'information (3)
- Entreprise de jeux interactifs
- Entreprise de services informatiques

Analyste-programmeur

- Analyse organisationnelle et fonctionnelle des besoins des clients en matière de traitement de l'information.
- Évaluation de la faisabilité du projet.
- Planification et estimation des coûts de développement.
- Élaboration du calendrier de réalisation et des stratégies d'implantation.
- Modification et mise à jour des systèmes.
- Programmation et tests.
- Formation des usagers; suivi et support technique.
- Documentation.

- Entreprise des technologies de l'information (3)
- Entreprise manufacturière

Chargé de projet

- Accompagner la clientèle dans le choix des solutions appropriées.
- Organiser, diriger et contrôler les ressources humaines, financières et technologiques essentielles à la livraison du projet.
- Planifier les échéanciers et le déroulement des différentes phases.
- Exercer un suivi.
- Évaluer les résultats et ajuster le plan initial au besoin.
- S'assurer de la qualité du produit livré.

- Entreprise des technologies de l'information
- Firme de génie-conseil

Ingénieur en système de simulation

- Développer des logiciels de simulation afin de reproduire par ordinateur des situations réelles de vol civil et commercial.
- Procéder à diverses analyses, expérimentations et tests.
- Superviser le travail des programmeurs.
- Participer aux réunions de standardisation.
- Faire de la gestion de projet.

- Entreprise des technologies de l'information

Intégrateur de système

- Rencontrer les clients.
- Évaluer leurs besoins.
- Concevoir, adapter et intégrer des technologies et des applications logicielles de pointe pour développer des systèmes qui répondent aux besoins stratégiques des clients.
- Procéder à divers tests.
- Offrir un support technique.

- Entreprise des technologies de l'information

Ingénieur junior en informatique

- Concevoir et réaliser des systèmes informatiques pour soutenir les projets d'ingénierie.

- Firme de génie-conseil

Spécialiste ASIC

- Programmation, conception et vérification de circuits intégrés spécialisés.

- Entreprise des technologies de l'information

Ingénieur en instrumentation et contrôle

- Élaboration d'algorithmes de contrôle.
- Développement des interfaces.
- Configuration des systèmes.
- Programmation.
- Assistance au démarrage et optimisation des procédés.

- Firme de génie-conseil

Ingénieur de réseau de données

- Concevoir l'architecture du réseau.
- Implanter de nouveaux services.

- Entreprise de télécommunication

Coordonnateur en validation informatique

- Responsable de la vérification des systèmes informatiques afin de s'assurer qu'ils sont conformes aux spécifications.
- Analyse de risque.
- Tests.
- Traitement des résultats.
- Rédaction de rapports.

- Entreprise pharmaceutique

Analyste fonctionnel et organique

- Évaluer les impacts suite aux modifications apportées à un système informatique déjà existant (tant au niveau fonctionnel qu'organique).
- Collaborer aux études de faisabilité et élaborer des prototypes de solutions possibles.

- Firme de génie-conseil

Ingénieur de recherche

- Exécuter diverses recherches dans les systèmes de diffusion de données numériques.

- Centre de recherche

Responsable documentation, formation et soutien aux usagers

- Préparation et mise à jour de la documentation concernant les projets d'informatisation.
- Élaboration et animation de programmes de formation (sur le Web ou en personne) pour les usagers.
- Soutien technique.
- Essais fonctionnels de l'application informatique.
- Création et maintenance d'un site Web informationnel.

- Gouvernement provincial