

# Denis DUBÉ

## CURRICULUM VITÆ

---

### RENSEIGNEMENTS PERSONNELS

Courrier électronique: [denis.dube@uqo.ca](mailto:denis.dube@uqo.ca)  
Lieu de résidence: Gatineau (Québec)  
Année de naissance: 1959  
Nationalité: Canadienne

---

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

<b>FONCTION</b>	<b>EMPLOYEUR</b>	<b>DATE</b>
Vice-recteur à l'enseignement et à la recherche	Université du Québec en Outaouais	juin 1998 - ...
Doyen des études et de la recherche	Université du Québec à Hull	juin 1995 - mai 1998
Directeur, Module de l'informatique	Université du Québec à Hull	juin 1994 - mai 1995
Directeur, Département d'informatique	Université du Québec à Hull	juin 1991 - mai 1995
Professeur	Université du Québec à Hull	mars 1985 - mai 1995
Chargé de cours	Université du Québec à Hull	automne 1984
Professionnel	Université du Québec à Hull	automne 1984
Chargé de cours	Université Laval	été 1984

---

### NOTES BIOGRAPHIQUES

Je joins l'Université du Québec en Outaouais (qui portait le nom Université du Québec à Hull avant 2001) en 1985 à titre de professeur. Pendant une dizaine d'années, je mets mes talents de pédagogue au service de la formation en informatique auprès d'étudiants et d'étudiantes poursuivant des programmes de perfectionnement et de formation initiale. Mon enseignement porte principalement sur les techniques de programmation.

Au cours de ces premières années de ma carrière, j'ai la chance de poursuivre des travaux de recherche appliquée visant la conception de matériel d'enseignement en formation professionnelle. Ces travaux sont alors menés en collaboration avec des enseignants du milieu scolaire. Entre autres réalisations, des logiciels de simulation visant à soutenir l'enseignement du fonctionnement des microprocesseurs sont produits et distribués dans un grand nombre d'écoles du Québec.

En 1991, je suis nommé directeur du Département d'informatique. Je dois alors rétablir un climat de travail constructif et mettre en œuvre des stratégies visant la valorisation de chaque membre du Département selon ses champs d'intervention spécifiques. Je simplifie grandement l'organisation du travail de gestion départementale et assainis plusieurs processus de gestion de la carrière des professeurs, et ce, tout en favorisant l'émergence de l'excellence dans l'ensemble des volets du travail départemental.

En 1994, j'accepte d'ajouter le rôle de directeur du Module de l'informatique à mes fonctions administratives. J'arrive alors au moment où s'implante une nouvelle version du Baccalauréat en informatique comprenant un cheminement coopératif dont j'avais contribué à élaborer le modèle antérieurement. Par delà la mise en œuvre de ce programme renouvelé, je procède à l'évaluation de deux programmes de certificat dans un processus entièrement complété à l'intérieur de douze mois. Au terme de l'évaluation du Certificat en informatique de gestion, je recommande des modifications majeures au plan de formation. Ces modifications ayant été acceptées par l'ensemble des instances de l'Université, je procède alors à la modification du programme, une opération que j'ai complétée avant la fin de mon séjour à la direction du Module. Pendant cette année 1994-1995, je mets en branle plusieurs activités qui revitalisent la vie étudiante.

---

En 1995, l'Université procède à une modification importante de l'organisation de la gestion de l'enseignement et de la recherche et fusionne le Décanat des études de premier cycle et le Décanat des études avancées et de la recherche en une seule unité : le Décanat des études et de la recherche. Je suis alors nommé Doyen des études et de la recherche. Le climat institutionnel est alors peu favorable. Des coupures importantes de ressources découlant d'une diminution de la taille du corps étudiant et de difficultés financières majeures, ont miné le moral des troupes et une certaine morosité s'est installée. Avec mon équipe de soutien professionnel et de secrétariat, je dynamise le travail de gestion et je contribue à redresser l'activité de développement académique de l'Université. En quelques années, un nombre très important de chantiers sont ouverts dans l'ensemble des secteurs de l'établissement. Je m'assure de garder un contact direct avec chaque équipe de professeurs qui voient à ces développements. Aussi, en 1998, l'environnement a évolué de façon appréciable. De nouveaux programmes sont autorisés, incluant plusieurs programmes de grade, et plusieurs des programmes existants ont été mis à jour. J'ai instauré les mentions d'excellence du doyen, des distinctions qui sont remises aux diplômés particulièrement méritoires lors de la cérémonie de Collation des grades.

Je revois les pratiques de soutien institutionnel au développement de la recherche. En outre, je m'assure qu'on travaille dans un contexte inclusif vis-à-vis l'acceptation de la recherche universitaire. Conscient du retard de développement de la recherche dans l'établissement, il importe de garder le cap sur une vision à moyen et long termes. Aussi, je favorise l'émergence de regroupements de recherche et je m'assure d'épauler le démarrage de la carrière des nouveaux professeurs en recherche.

En 1998, je deviens vice-recteur à l'enseignement et à la recherche. Mon mandat à ce poste est marqué par une grande instabilité dans l'équipe de direction d'enseignement et de recherche. Je dois d'abord composer avec une difficulté à recruter une personne pour prendre la fonction de doyen des études et de la recherche. Devant l'échec du processus, je décide de proposer une modification à l'organisation du Vice-rectorat à l'enseignement et à la recherche et de créer un Décanat des études d'une part, et de conserver à mon bureau la responsabilité de la gestion de la recherche. Ce choix était, bien sûr, lourd de conséquences pour moi, puisque, en sus des fonctions régulières du vice-recteur, je conservais ainsi une responsabilité directe dans la gestion opérationnelle de la recherche. Cette situation a prévalu jusqu'à la fin de 2001 où l'Université a créé le Décanat de la recherche. En 2003, mon mandat au poste de vice-recteur à l'enseignement et à la recherche a été renouvelé.

Depuis 1998, comme vice-recteur à l'enseignement et à la recherche, j'ai consacré beaucoup d'énergie à favoriser l'émergence de l'excellence dans chacun des secteurs de l'établissement. J'ai revu fondamentalement les processus de distribution de ressources entre les départements – en particulier, j'ai transformé le processus menant à la répartition des postes de professeur. J'ai contribué directement à l'avancement de l'intégration des technologies de l'information et des communications dans l'enseignement. J'ai revu les paramètres qui conditionnent le fonctionnement du Bureau de liaison Université-Milieu et j'ai recentré le mandat de ce bureau de direction au sein des enjeux d'enseignement et de recherche de l'Université. J'ai contribué à l'adoption d'une politique d'internationalisation des activités de l'Université. J'ai propulsé l'utilisation d'Internet pour des fins de gestion et je me suis assuré du développement de systèmes d'information sur la recherche qui sont à l'avant-garde. J'ai mis en place les conditions afin d'assurer l'augmentation de la fréquentation des programmes de l'Université. J'ai contribué à l'adoption d'une Politique d'éthique de la recherche avec des êtres humains et à la mise en place d'un Comité d'éthique de la recherche qui fait honneur à l'UQO. J'ai coordonné la reconnaissance institutionnelle d'un premier groupe de recherche. J'ai favorisé la création des premières chaires de recherche de l'UQO et je me suis assuré que l'UQO obtienne la reconnaissance de toutes les chaires allouées par le programme des Chaires de recherche du Canada. J'ai élaboré une planification du développement académique de l'Université jusqu'en 2012.

Ces réalisations ne sauraient être le lot d'une seule personne. C'est davantage le résultat d'une collaboration constructive entre plusieurs hommes et femmes qui choisissent de croire à la finalité ultime de l'Université et d'y investir leur énergie. Aujourd'hui, le climat de travail de l'UQO est marqué par un dynamisme renouvelé et un sentiment émergent de fierté. L'UQO s'est transformée de façon tangible. Le financement de la recherche progresse rapidement. Les stratégies de développement sont claires et les projets sont bien identifiés. Des alliances avec des partenaires de la région positionnent l'Université comme un acteur central pour le développement de l'Outaouais. Des professeurs et des étudiants de l'UQO se distinguent de plus en plus. Le Centre d'études universitaires des Laurentides accueille près de 700 étudiants et les développements anticipés sont prometteurs.

Je suis un travailleur acharné, respectueux des autres et qui considère que la différence est une force à exploiter. Je suis exigeant et on me reconnaît une grande rigueur intellectuelle. Je n'accepte pas la médiocrité. J'ai tendance à appeler les choses par leur nom mais je ne cherche pas et je n'alimente pas la confrontation. Je tends à valoriser les personnes qui m'entourent et j'ai généralement une forte adhésion de leur part aux causes que je défends. Je suis toujours disposé à expliquer mon point de vue et je préfère convaincre plutôt que d'imposer. Je suis dynamique et j'apprécie que les dossiers progressent. J'exige beaucoup des autres mais jamais plus qu'à moi-même. J'aime utiliser l'humour au travail et je n'hésite pas à m'en servir. Je valorise l'initiative et encourage mes collaborateurs à innover.

---

## ACTIVITÉS CONNEXES

Nombreux comités et instances décisionnelles de l'UQO, de l'UQ et de la CREPUQ en lien avec mes fonctions administratives, 1995-...

Membre du Conseil d'administration du Centre de santé et des services sociaux de Gatineau, 2006-...

Membre de la Conférence régionale des élus de l'Outaouais (CRÉO), 2004-2006

Membre du Conseil d'administration du CLSC de Hull, 2003-2004

Président scientifique d'honneur, Super Expo-sciences Bell 2003

Président du Conseil d'administration du Collège de l'Outaouais, 1999

Vice-président du Conseil d'administration du Collège de l'Outaouais, 1998

Membre du Conseil d'administration du Collège de l'Outaouais, 1996-1999

Vice-président du Centre international de recherche en infographie (CIRI) Hull, 1994-1995

Membre de la Commission des études de l'Université du Québec à Hull, 1994-...

Membre de la Sous-commission du premier cycle de l'Université du Québec à Hull, 1992-1994

Membre du Comité de sélection du vice-recteur à l'enseignement et à la recherche de l'Université du Québec à Hull (sur invitation du recteur), novembre 1993 à janvier 1994.

Membre du conseil exécutif du syndicat des professeurs de l'Université du Québec à Hull, 1990-1992 et 1994.

Représentant étudiant sur le conseil de direction du Centre de recherches sur les atomes et les molécules de l'Université Laval (CRAM) 1983-1984.

---

## FORMATION

<b>NIVEAU</b>	<b>DOMAINE</b>	<b>INSTITUTION</b>	<b>DATE</b>
Doctorat	Physique	Université Laval	1988
Maîtrise	Physique	Université Laval	1981
Baccalauréat	Physique	Université Laval	1980

---

## PUBLICATIONS

D.Dubé et L.Milot, "Enjeux pédagogiques et administratifs de l'intégration des TIC à l'université", dans "Les TIC... au cœur des pédagogies universitaires", sous la direction de T.Karsenti et F.Larose, PUQ, 19-29, 2001.

D.Dubé, D.Tremblay et D.Roy, "Analysis of the first Feshbach resonances in electron collisions in rare gases", *Physical Review A*, 47, 2893, 1993.

D.Roy, D.Tremblay, B.Tremblay et D.Dubé, "A new multidetection spectrometer for studies of angle-resolved electron distributions", *Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena*, 52, 787, 1990.

D.Tremblay, D.Dubé et D.Roy, "Description and performance of a new electron scattering spectrometer involving multi-angle parallel detection", *Review of Scientific Instruments*, 60, 879, 1989.

---

J.D.Carette, L.Pandolfo et D.Dubé, "New developments in the calculation of the molecular flow conductance of a straight cylinder", *Journal of Vacuum Science and Technology A*, 1, 143, 1983.

D.Dubé et D.Roy, "A generalized analytic approach for the determination of transmission functions of charged particles energy analyzers", *Nuclear Instruments and Methods* 201, 291, 1982.

D.Dubé, D.Roy et Y.Ballu, "New approach to improve performances of electrons spectrometers", *Review of Scientific Instruments* 52, 1497-1500, 1981.

---

## COMMUNICATIONS

D.Dubé et D.Roy, "SCOPE: un logiciel d'acquisition et de traitement sur Macintosh", CEMAID Workshop on instrumentation in electron spectroscopy, Université de Montréal, 1991.

D.Roy, D.Tremblay et D.Dubé, "Phenomena in low energy electron scattering by atoms and molecules studied by means of multi-angle parallel detection electron spectrometer", Escola Latino-Americana (ELAF), Caxambu, Brésil, 1991.

D.Dubé, "Simuler un microprocesseur: pourquoi et comment ?", Symposium-séminaire international: "La recherche-développement portant sur l'intégration de la micro-informatique jointe à l'utilisation de médias en formation technique et professionnelle", Québec, 1989.

D.Roy, D.Tremblay, B.Tremblay et D.Dubé, "A new multidetection spectrometer for studies of angle-resolved electron distributions", IV I.C.E.S., Honolulu, Hawaii, 1989.

D.Dubé, D.Tremblay et D.Roy, "Measurement and analysis of the  $^2P$  and  $^2D$  resonances of doubly excited helium in the elastic and inelastic channels", ICPEAC, New York, 1989.

D.Dubé, D.Tremblay et D.Roy, "Reanalysis of the first Feshbach resonances in rare gases", ECAMP-EPS, Bordeaux, 1989.

D.Dubé, D.Tremblay et D.Roy, "Nouvelle étude expérimentale de la résonance  $^2S$  de l'hélium", DAMP/ACP, Ottawa, 1988.

D.Tremblay, D.Dubé et D.Roy, "Design and performance of a new type of electron spectrometer for the parallel measurement of angular distributions", ACP/APS, Montréal, 1988.

D.Dubé, D.Tremblay et D.Roy, "Development of a new 20 channel data acquisition system for electron spectrometry using a Macintosh microcomputer", ACP/APS, Montréal, 1988.

D.Dubé, "Logiciel éducatif: développement et utilisation", Conférencier invité, Département de didactique, Université Laval, novembre 1987.

D.Dubé, J.Boucher et L.Retamal, "Un environnement de simulation pour l'étude des microprocesseurs", ACFAS, 1987.

D.Tremblay, D.Roy et D.Dubé, "Un nouveau spectromètre électrostatique pour les mesures en parallèle des sections efficaces différentielles", ACFAS, 1986.

D.Dubé, J.Boucher, L.Retamal et G.Roussel, "Logiciel éducatif: un simulateur de microprocesseur", ACFAS, 1986.

D.Dubé, "Apprendre le fonctionnement d'un microprocesseur au moyen d'un simulateur", 5<sup>e</sup> colloque sur la recherche en formation professionnelle, Université du Québec à Chicoutimi, 1986.

D.Dubé, "Logiciels éducatifs dans le domaine de l'électrotechnique sur Macintosh", 5<sup>e</sup> colloque sur la recherche en formation professionnelle, Université du Québec à Chicoutimi, 1986.

---

D.Tremblay, D.Roy et D.Dubé, "Realization of a truncated spherical analyser for parallel measurement of angular distribution", 14th International Conference on the Physics of Electronic and Atomic Collisions, Stanford University, Californie, 1985.

D.Dubé, D.Tremblay et D.Roy, "Développements récents dans la construction d'un nouveau spectromètre électronique", ACFAS, 1984.

D.Tremblay, D.Roy et D.Dubé, "Étude d'un appareil pour les mesures simultanées de sections efficaces différentielles", ACFAS, 1983.

D.Dubé, D.Roy et A.Delâge, "Application de la méthode de sur-relaxation au problème du condensateur cylindrique employé comme spectromètre électronique", ACFAS, 1983.

D.Tremblay, D.Dubé et D.Roy, "Conception d'un spectromètre électronique pour la diffusion différentielle et intégrale d'un faisceau d'électrons par une cible gazeuse", ACFAS, 1982.

D.Dubé et D.Roy, "Étude des propriétés de transmission des spectromètres électrostatiques", ACFAS, 1982.

D.Dubé et D.Roy, "Approche analytique du calcul des fonctions de transmission des spectromètres électrostatiques", ACFAS, 1981.

D.Dubé et D.Roy, "Improvement of the 127° cylindrical Spectrometer", 12th International Conference on the Physics of Electronic and Atomic Collisions, Gatlinburg, Tennessee, 1981.

D.Dubé et D.Roy, "Étude théorique d'un spectromètre cylindrique à champ et énergie variables", ACFAS, 1980.

D.Dubé, C.Bouchard et J.D.Carette, "Le coefficient d'émission secondaire des surfaces amorphes", ACFAS, 1980.

---

## **PARTICIPATION À LA RECHERCHE ET SUBVENTIONS**

Subvention du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Science, Direction générale de l'enseignement et de la recherche universitaires, Gouvernement du Québec, Projet: "Vérification des modalités d'exploitation et révision du matériel didactique de simulation de microprocesseur SIM6800", 1988 (32 890 \$).

Subvention interne de recherche de l'Université du Québec à Hull, Projet: "Contribution à la mise au point et utilisation d'un spectromètre à diffusion d'électrons pour l'étude de phénomènes résonnants dans les gaz rares", 1988 (7 408 \$).

Subvention du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Science, Direction générale de l'enseignement et de la recherche universitaires, Gouvernement du Québec, Projet: "Projet personnel de perfectionnement professionnel: Étude expérimentale de la dépendance angulaire des sections efficaces différentielles de diffusion d'électrons monocinétiques sur des atomes de gaz rares", 1987 (12 200 \$).

Subvention interne de recherche de l'Université du Québec à Hull, Projet: "Développement de logiciels éducatifs de simulation de microprocesseurs", 1986 (6 800 \$).

Subvention du ministère Emploi et Immigration Canada, Programme Défi 86, 1986 (2 560 \$).

Subvention du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Science, Direction générale de l'enseignement et de la recherche universitaires, Gouvernement du Québec, Projet: "Création d'un logiciel éducatif de type simulateur pour l'étude du fonctionnement d'un microprocesseur", 1985 (96 980 \$).

Stage de recherches au Laboratoire pour l'utilisation du rayonnement électromagnétique (LURE), Université de Paris Sud, Orsay, France, sous la direction de Madame Irène Nenner, automne 1982.

Assistant à la recherche au Centre de recherche sur les atomes et les molécules de l'Université Laval (CRAM) sous la direction du professeur Jean-Denis Carette, été 1979.

---

## THÈSES, LOGICIELS ET AUTRES PUBLICATIONS

M.Fontaine et D.Dubé, Semiconductors, traduction du document "Les semiconducteurs", 1993.

M.Fontaine et D.Dubé, Les semiconducteurs, document vidéo, 1992.

D.Dubé, "SIM6809", Logiciel éducatif de simulation du microprocesseur Motorola 6809 sur micro-ordinateur IBM PC, UQAH, 1991.

D.Dubé, "SIM6800", Logiciel éducatif de simulation du microprocesseur Motorola 6800 sur micro-ordinateur IBM PC, UQAH, 1986-1991.

D.Dubé, "Atomes en résonance", Dossier, Magazine Réseau, mars 1989.

D.Dubé, "SCOPE", Logiciel d'acquisition et de traitement de données pour micro-ordinateur Macintosh, 1988-1990.

D.Dubé, "Contribution expérimentale à l'étude des résonances dans les collisions électroniques sur les gaz rares", Thèse de doctorat, Université Laval, 1988.

D.Dubé, "Nouveaux logiciels éducatifs de type simulateur dans le domaine de l'électronique numérique", Journal de l'association canadienne de la formation professionnelle, 21, 43, 1986. Extrait du journal "Profil de la formation professionnelle".

D.Dubé, "Le piratage des logiciels éducatifs: l'opinion d'un auteur", Profil de la formation professionnelle, 7, 1986.

D.Dubé, "Nouveaux logiciels éducatifs de type simulateur dans le domaine de l'électronique numérique", Profil de la formation professionnelle, 6, 7, 1985.

D.Dubé, "Circuits combinatoires, Logiciel éducatif, série Électronique numérique, Numéro 2" et le document : "Guide de l'élève", UQAH, 1985.

D.Dubé, "Portes Logiques, Logiciel éducatif, série Électronique numérique, Numéro 1" et les documents "Guide technique" et "Guide d'utilisation", UQAH, 1985.

D.Dubé, "Nouvelle approche pour l'étude des spectromètres électroniques et application au cas du cylindrique à énergie variable", Thèse de maîtrise, Université Laval, 1981.

---

## BOURSES

Bourse du CRSNG (Gouvernement du Canada)  
Bourse d'échange France-Québec

1980-1984  
automne 1982

---