

**SOPHIE
D'AMOURS**
Rectorat **2022**

**Ensemble,
pour un **impact**
encore plus grand**



Mon parcours

PRE SOPHIE D'AMOURS, ing., Ph. D., O.C.

Rectrice, Université Laval

Membre de l'Académie canadienne du génie
Membre de l'Ordre des ingénieurs du Québec
Membre (International Fellow) de l'Académie
royale de Suède de l'agriculture et de la foresterie

ÉTUDES

- | | |
|-----------|---|
| 1993 | Stage d'études doctorales à l'étranger – génie industriel
Georgia Institute of Technology, Atlanta, Georgie, États-Unis |
| 1992-1995 | Ph. D. Mathématiques – mathématiques de l'ingénieur
École Polytechnique, Montréal, Québec, Canada |
| 1990-1992 | M.B.A. spécialisation systèmes manufacturiers et logistiques
Université Laval, Québec, Québec, Canada |
| 1986-1987 | Stage d'études à l'étranger, génie mécanique
University of Rhode Island, Kingston, Rhode Island, États-Unis |
| 1985-1989 | Baccalauréat – génie mécanique
Université Laval, Québec, Québec, Canada |

**RESPONSABILITÉS
PROFESSIONNELLES**

- | | |
|-----------------------|--|
| 2017 à
aujourd'hui | Rectrice
Université Laval |
| 2004 à
aujourd'hui | Professeure titulaire, génie industriel
Université Laval, Faculté des sciences et de génie, Département de génie mécanique |
| 2000-2004 | Professeure agrégée, génie industriel
Université Laval, Faculté des sciences et de génie, Département de génie mécanique |
| 1995-2000 | Professeure adjointe, génie industriel
Université Laval, Faculté des sciences et de génie, Département de génie mécanique |
| 2012-2015 | Vice-rectrice à la recherche et à la création
Université Laval |
| 2011-2012 | Vice-doyenne au développement et à la recherche
Université Laval, Faculté des sciences et de génie |
| 2002-2011 | Directrice et fondatrice
Université Laval, Consortium de recherche FORAC |
| 2009-2014 | Directrice scientifique
Réseau stratégique de recherche du CRSNG sur l'optimisation des chaînes de valeur |

**PRIX ET
RECONNAISSANCES
(SÉLECTION)**

2019	Officière de l'Ordre national du Mérite de la République française
2018	Officière de l'Ordre du Canada
2017	Membre (International Fellow) de l'Académie royale de Suède d'agriculture et de foresterie
2013	Membre de l'Académie canadienne du génie
2012	Prix Brockhouse du Canada pour la recherche interdisciplinaire en sciences et en génie du CRSNG (Équipe de chercheurs de FORAC)
2011	Prix OCTAS du Québec, Apprentissage en ligne et gestion des connaissances – 500 employés et moins (Consortium de recherche FORAC de l'Université Laval. Projet : Le Jeu du bois)
2010	Meilleur partenariat de recherche industrielle (finaliste), Association des directions de recherche industrielle du Québec (ADRIQ)
2009-2017	Chaire de recherche du Canada, niveau I
2008	Prix Henry-Gustave-Joly-de Lotbinière, Ordre des ingénieurs forestiers du Québec
2003-2008	Chaire de recherche du Canada, niveau II
2003	Prix Femme de mérite, Sciences et technologies, YWCA
1986	Médaille d'or (équipe étoile nationale) au championnat canadien de water-polo

**NOMINATIONS ET
RÉALISATIONS
PROFESSIONNELLES
(SÉLECTION)**

Orchestre symphonique de Québec

Présidente du comité du renouveau de la direction musicale, depuis 2021

Le Diamant

Membre du conseil d'administration, depuis 2020

Conseil de l'innovation du Québec

Présidente, depuis 2020

Haut Conseil de l'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur - France

Présidente du comité international d'évaluation (INRAE), 2020-2022

Universités Canada

Présidente sortante du conseil d'administration, 2021-2022

Présidente du conseil d'administration, 2019-2021

Vice-présidente du conseil d'administration, 2018-2019

Membre du comité exécutif, 2018-2022

Zone d'innovation InnoVitam

Co-promoteur du projet de Zone d'innovation InnoVitam, depuis 2020

Centraide

Coprésidente de la Campagne Centraide, 2019

Fulbright Canada

Membre du comité directeur, depuis 2018

Québec International

Membre du conseil d'administration, depuis 2017

Bureau de la Coopération interuniversitaire

Membre du conseil d'administration, depuis 2017

U15

Membre du conseil d'administration, depuis 2017

Conseil des académies du Canada

Membre du comité-conseil scientifique, 2017-2019

Ministère de l'Économie, de la Science et de l'Innovation du Québec

Coprésidente, comité-conseil, Stratégie québécoise de la recherche et de l'innovation, 2016-2017

Coalition Force 4.0

Membre fondatrice et présidente du conseil d'administration, depuis 2016

Conseil de recherche collaborative Québec-Massachussets (CRCQM)

Membre, 2016

Institut agronomique, vétérinaire et forestier de France – Agreenium

Membre international du Conseil d'orientation stratégique, 2016-2020

(Nomination par le ministre de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt, ministre de l'Éducation, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche)

Centre de recherche industrielle du Québec (CRIQ)

Présidente du conseil, 2010-2020

Ministère de la Forêt, de la Faune et des Parcs du Québec

Membre du comité-conseil, Forum innovation Bois, 2016

Centre de recherche pour le développement international (IDRC - CRDI)

Membre du Conseil des gouverneurs, 2016-2023

Membre du comité des ressources humaines, 2016-2018

Membre du comité ad hoc de planification stratégique, 2020-2021

Génome Québec

Membre du conseil d'administration, 2016-2019

Membre du comité de gouvernance et de ressources humaines, 2016-2019

Conseil de recherche en sciences naturelles en génie du Canada (CRSNG)

Membre du conseil des gouverneurs, 2013-2017

Coprésidente du comité-conseil – Planification stratégique, 2010-2015

Présidente du comité des partenariats – Planification stratégique, 2010-2015

Membre du comité-conseil sur la recherche en partenariat, ACUIG, 2010-2012

Membre du comité-conseil sur le développement des capacités de recherche dans les petites universités, 2004

Présidente et membre du comité des subventions en génie industriel, 2001-2004

Membre du comité des bourses d'études, 1997-2000

Société québécoise des infrastructures

Membre du conseil d'administration, 2013-2018

**Ministère responsable de la région de la Capitale-Nationale,
Secrétariat à la Capitale-Nationale**

Coprésidente, Réflexion stratégique du développement socio-économique de la Capitale-Nationale, 2013-2014

Assemblée du Plan Nord

Membre de l'assemblée, depuis 2015

CHU de Québec – Université Laval et SOVAR

Membre des conseils d'administration, 2012-2015

Alliance santé Québec

Présidente de la Table des partenaires, 2014-2015

Calcul Québec

Membre du conseil d'administration, 2012-2015

Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche

Membre du comité conseil du ministre, Politique nationale de recherche et d'innovation, 2012-2013

Conseil de l'industrie forestière du Québec

Membre du comité-conseil, VISION 2020, 2010

FPIinnovations

Membre de comités-conseils, 2007-2010 et depuis 2011

Plus de 150 interventions publiques et conférences depuis le 1er juin 2017.

Discours officiels de la rectrice de l'Université Laval.

<https://www.ulaval.ca/notre-universite/direction-et-gouvernance/discours>

**Déjeuner-causerie - Chambre de commerce et d'industrie de Québec
- Activité Série économique « Talent et innovation : piliers de l'économie de demain », 15 février 2022.**

World Universities Summit : « Universities of the Future: Building Institutional Resilience, Social Responsibility and Community Impact », paneliste : Role of Technology in Strengthening the Universities of the Future, 21 juillet 2021.

L'innovation universitaire : une force transformatrice pour l'économie canadienne de l'après-pandémie, publié dans Policy Magazine, 17 mai 2021.

[L'innovation universitaire : une force transformatrice pour l'économie canadienne de l'après-pandémie - Policy Magazine](#)

ACFAS 2021, colloque sur les « Défis et enjeux actuels de la gestion universitaire », conférencière et paneliste, 3 mai 2021.

Conférence annuelle CUBA 2021, paneliste, « Le rôle des membres de conseil d'administration dans la promotion de l'Université », 30 avril 2021.

Innover plus, mais surtout innover mieux, La Presse+, 19 décembre 2020.

[Innover plus, mais surtout innover mieux - La Presse+](#)

Protégeons la liberté académique, ULaval nouvelles, 23 octobre 2020.
<https://nouvelles.ulaval.ca/vie-universitaire/protégeons-la-liberte-academique-2b5e6bb37bb7fd2a-352614cea3a086d1>

Sommet international jeunesse universitaire pour l'action climatique « Les étudiants peuvent-ils sauver le climat? » Une conversation sur le rôle des communautés universitaires dans l'action climatique, panéliste, 8 octobre 2020.

Cercle de la haute fonction publique du Québec, conférence, « L'économie et l'innovation en synergie, soutenir le développement socio-économique dans le contexte de la pandémie », 1er octobre 2020.

Un rôle névralgique durant la crise, Le Soleil, 3 avril 2020.
[Un rôle névralgique durant la crise | Points de vue | Opinions | Le Soleil - Québec](#)

Ambassade du Canada en France, conférence, « Ensemble l'avenir – l'Université Laval en action », Fondation de l'Université Laval, Décembre 2019.

Commémoration du 30e anniversaire de la tragédie de l'École Polytechnique, allocution, 6 décembre 2019.

Institut nordique du Québec, annonce de financement 83,5 M\$, 19 décembre 2018.

Politique pour prévenir et combattre les violences à caractère sexuel, annonce, 30 novembre 2018.

Universités Canada, discours inaugural à titre de nouvelle présidente du Conseil d'administration, 21 novembre 2019.

<https://www.univcan.ca/fr/salle-de-presse/communiqués-de-presse/sophie-damours-presidente-duniversites-canada-allocation-inaugurale/>

Institut d'administration publique de Québec (IAPQ) « Le TSUNAMI numérique dans les universités - Un défi de transformation et de gouvernance », 20 août 2018.

<http://iapq.qc.ca/congres/wp-content/uploads/2018/08/presentation-sophie-damours-tsunami-numerique.pdf>

Annonce mobilité durable – projet pilote sur l'étalement des horaires de cours de l'Université Laval, en partenariat avec la Ville de Québec et le Réseau de transport La Capitale, 15 mars 2018.

Ambassade du Canada en Chine, 8e forum World Women University Presidents « My Education Life », panéliste, 8 mars 2018.

Atelier Universités Canada « Promouvoir la diversité en milieu universitaire : l'affaire de tous », panéliste, 2 mars 2018.

Déjeuner causerie – Tribune de la Chambre de commerce et d'industrie de Québec « Québec et son avenir », conférencière, 19 octobre 2017.

Sommet International 2017 « La mobilité urbaine évolution et révolution », panéliste, 12 septembre 2017.

CONTRIBUTIONS
SCIENTIFIQUES

Google Scholar (profil ouvert) : [Sophie D'Amours - Google Scholar](#)

Obtention de plus de 25 M\$ à titre de chercheuse principale

PUBLICATIONS
(SÉLECTION)

Carle MA, D'Amours S., Azouzi R., Rönnqvist M. (2021). "A Strategic Forest Management Model for Optimizing Timber Yield and Carbon Sequestration", *Forest Science* 67 (2), 205-218.

Feng Y., Audy JF, Rönnqvist M., D'Amours S. (2020). "An Educational Game with Dragons' Den Experiences for Supply Chain Management Training", *INFORMS Transactions on Education* 21 (1), 13-29.

Laurent AB, Vallerand S., van der Meer, D'Amours S. (2020). "Carbon-RoadMap : A multicriteria decision tool for multimodal transportation", *International Journal of Sustainable Transportation* 14 (3), 205-214.

Basso F., D'Amours S., Rönnqvist M., Weintraub A. (2019). "A survey on obstacles and difficulties of practical implementation of horizontal collaboration in logistics". *International Transactions in Operational Research* 26 (3), 775-793.

Boukherroub T., D'Amours S., Rönnqvist M. (2018). "Sustainable forest management using decision theaters: Rethinking participatory planning", *Journal of Cleaner Production* 179, 567-580.

Audy J.F., Lehoux N., D'Amours S., Rönnqvist M. (2012). "A Framework for an Efficient Implementation of Logistics Collaborations", *International Transactions in Operational Research*, XIX (5), p. 633-657.

D'Amours S., Rönnqvist M., Weintraub A. (2008). "Using Operational Research for Supply Chain Planning in the Forest Products Industry", *INFOR*, XLVI (4), p. 265-282.

Ouhimmou M., D'Amours S., Beauregard R., AitKadi D., Chauhan S.S. (2008). "Furniture Supply Chain Tactical Planning Optimization Using a Time Decomposition Approach", *European Journal of Operational Research*, CLXXXIX(3), p. 952-970.

Feng Y., D'Amours S., Beauregard R. (2008). "The Value of Sales and Operations Planning in the Oriented Strand Board Industry with Make-to-Order Manufacturing System: Cross Functional Integration under Deterministic Demand and Spot Market Recourse", *International Journal of Production Economics*, CXV, p. 189-209.

Forget P., D'Amours S., Frayret J.-M., (2008). "Multi-Behavior Agent Model for Planning in Supply Chains: An Application to the Lumber Industry", *Robotics and Computer-Integrated Manufacturing Journal*, XXIV, p. 664-679.

Frayret J.M., D'Amours S., Rousseau A., Harvey S., Gaudreault, J. (2007). "Agent-Based Supply Chain Planning in the Forest Products Industry", *International Journal of Flexible Manufacturing Systems*, XIX(4), p. 358-391.

Moyaux T., Chaib Draa B., D'Amours S. (2007). "Information Sharing as a Coordination Mechanism for Reducing the Bullwhip Effect in a Supply Chain", *IEEE Transactions on Systems Man, and Cybernetics*, 37 (3), p. 396-409.

Chouinard M., D'Amours S., AitKadi D. (2005). "Integration of Reverse Logistics Activities with a Supply Chain Information System", *Computers in Industry*, 56 (1), p. 105-124.

D'Amours S., Montreuil B., Lefrançois P., Soumis F. (1999). "Networked Manufacturing: The Impact of Information Sharing", *International Journal of Production Economics*, LVIII(1), p.63-79.

Participation à une visite d'État en Suède. À l'invitation du Gouverneur général du Canada, le très honorable David Johnston, février 2017.

Forest Planning and its Link to Industrial Development. INESC, Porto, Portugal, novembre 2015

Collaborative Logistics. International Conference on Industrial Engineering. Québec, Canada, octobre 2015

Forest Planning and its Links to Forest Industrial Development. Quatrième Conférence Salicaceae, La Plata, Argentine, mars 2014

Coordination Mechanisms in Distributed Systems – Cases from Value Chain Management. Optimization Days, Montréal, Canada, mai 2012

Value Chain Optimization in the Forest Sector of Canada. Society of Forestry Research of Japan, Utsunomiya, Japon, mars 2012

Forêts vertes, dollars verts: Reconstruire le leadership du secteur forestier à travers l'innovation. Parlement du Canada, Ottawa, Canada, automne 2011

When the Supply Chain Gets Greener. International Conference in Logistics and Supply Chain, Casablanca, Maroc, avril 2010

Optimisation des réseaux modernes de la bioéconomie forestière. ECANUSA, Edmundston, Canada, octobre 2010

Anticipating Economic Impacts of Forest Management Decisions. IUFRO, Finlande, juin 2008

Clients branchés et forêts intelligentes. Journée de l'informatique du Québec (1600 participants), Palais des congrès, Québec, Canada, novembre 2006

HCÉRES – Évaluation INRAE, Présidente du comité international d'évaluation, 2020-2022.

FOCUS, Advances in Forestry Control & Automation Systems in Europe. 7FP SME Target RTD Collaborative Project, Projet de l'Union européenne, Portugal. Membre du comité-conseil, 2013-2016.

IUFRO – International Union of Forest Research Organizations. Coordonnateur IUFRO RG 3.04 –Forest Operations Management, depuis 2013.

15th Symposium for Systems Analysis in Forest Resources (SSAFR). Coprésidente du comité scientifique et du comité d'organisation (avec Mikael Rönqvist), 2013.

Fourth International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain (ILS). Coprésidente du comité scientifique (avec Nour El Fath M.), 2012.

EURO Journal on Transportation and Logistics (éditeur Michel Bierlaire, EPFL), 2011-2017.

Conférence internationale de génie industriel, membre du comité directeur, 2003-2012.

Université BOKU de Vienne.
Professeure invitée, 2016

Écoles d'été nationales, VCO NSERC
Strategic Network, 2011, 2012, 2013 et 2014

Georgia University, Athens, Georgie
Professeure invitée, Value Chain Modeling in the Forest sector, 2012