

## **CURRICULUM VITAE** (Dernière mise à jour : 1 mars 2020)

---

### **PIERRE BAILLARGEON**

Téléphone au bureau: (819) 564-6350 poste 4114

Courriel: [Pierre.Baillargeon@cegepssherbrooke.qc.ca](mailto:Pierre.Baillargeon@cegepssherbrooke.qc.ca)

Langues (comprendre, parler, écrire, lire)

Français (5/5, 5/5, 5/5, 5/5)

Anglais (4/5, 3/5, 4/5, 5/5)

### **AFFILIATIONS**

---

---

**Enseignant-chercheur** au département de chimie, **Cégep de Sherbrooke**

**Professeur-associé** en chimie, **Université de Sherbrooke**

**Membre régulier** du Centre Québécois sur les Matériaux Fonctionnels (**CQMF**)

**Membre** (Cégep de Sherbrooke) du Consortium de recherche et innovations en bioprocédés industriels au Québec (**CRIBIQ**).

### **FORMATION ACADÉMIQUE**

---

---

- |           |  |
|-----------|--|
| 2005-2010 | <b>Microprogramme de 3<sup>e</sup> cycle en pédagogie</b> de l'enseignement supérieur<br>Université de Sherbrooke (Faculté d'Éducation)- Partiellement complété (au 2/3) |
| 2001-2008 | <b>Doctorat en Chimie Organique Supramoléculaire</b><br>Institut de Pharmacologie de Sherbrooke (Professeur Yves Dory)   |
| 1997-2000 | <b>Baccalauréat en Chimie Pharmaceutique</b><br>Université de Sherbrooke (Faculté des Sciences)  |

### **Cours complémentaires pour parfaire ma formation**

- |              |  |
|--------------|--|
| Été 2012     | <b>JOU-1100 Z1 : Communication scientifique</b><br>Université Laval (Département d'information et de communication)                                |
| Été 2010     | <b>École d'été en océanographie</b><br>UQAR (Institut des Sciences de la Mer de Rimouski)  |
| Automne 2009 | <b>MDL101 : Introduction à Moodle</b><br><b>MDL202 : Les outils d'évaluation de Moodle</b><br>UdeS (Ateliers du Service de Soutien à la Formation) |
| Hiver 2007   | <b>PHR608 : Techniques spécialisées en pharmacologie (T.P.)</b><br>UdeS (Faculté de Médecine et des Sciences de la Santé)                          |
| Automne 2006 | <b>ANS400 : Anglais avancé I</b><br>UdeS (Faculté des Lettres et Sciences Humaines)  |
| Hiver 2004   | <b>GCH740 : Caractérisation des matériaux</b><br>UdeS (Faculté de Génie)   |

### **EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES**

---

---

#### **Enseignement et recherche au Cégep de Sherbrooke (Département de chimie)**

- |             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| 2012-Actuel | <b>Enseignant-Chercheur</b> |
| 2004-2011   | <b>Enseignant</b>           |

## Enseignement à l'Université de Sherbrooke (Faculté des Sciences)

2003-2013	<b>Chargé de cours</b> CQP207 : Chimie des solutions SCQ731 : Éléments de chimie pour l'enseignement au secondaire CHM101: Structure et réactivité de la matière CQP206 : Chimie générale CHM302: Techniques de chimie organique et inorganique (T.P.) COR300: Chimie organique I BCM300 : Biochimie
2001-2003	<b>Auxiliaire d'enseignement</b> (démonstrateur de travaux pratiques) COR300-Chimie organique I CHM514-Orbitales moléculaires et modélisation

## Emplois en recherche

Année 2008	<b>Personnel de recherche</b> , Université de Sherbrooke (Professeur Martin Lepage) Synthèse d'agents de contraste en imagerie de résonance magnétique
Été 2000	<b>Stagiaire de recherche</b> , BioChem Pharma.(Laval) Étude d'un nouveau type de réaction chimique en tandem
Automne 1999	<b>Stagiaire de recherche</b> , Centre Hospitalier de l'Université Laval (Ste-Foy) Synthèse de stéroïdes (recherche sur le cancer de la prostate)
Hiver 1999	<b>Stagiaire de recherche</b> , MethylGene Inc. (Montréal) Synthèse de composés candidats comme inhibiteurs d'une protéase à sérine
Été 1998	<b>Stagiaire de recherche</b> , GE Canada division moteurs d'avions (Bromont) Assurer le contrôle de qualité des bains d'acides

## Comités

Hiver 2020	Membre du comité de travail sur le projet de création d'un nouveau centre de recherche affilié à la Vallée des Élastomères, soit l'Institut de Recherche des Caoutchoucs et Élastomères du Québec (IRCEQ).
Hiver 2015	Membre du jury (comité d'examen par les pairs) <i>Crystal Growth &amp; Design - ACS Publications</i> - American Chemical Society
Aut. 2017	Juge aux affiches pour le <i>Colloque annuel des étudiantes et étudiants de 1er cycle en chimie de l'Université de Sherbrooke.</i>

## Consultant

Automne 2009	<b>Consultant</b> Révision de l'ouvrage QUANTUM Chimie, 2 <sup>e</sup> cycle du secondaire Chenelière Éducation Inc., Montréal
Été 2009	<b>Consultant</b> Examen de l'ouvrage <i>Essential Organic Chemistry</i> de Bruce Édition du Renouveau Pédagogique Inc. (ERPI), Saint-Laurent
Hiver 2003	<b>Consultant</b> (Domaine : Modélisation moléculaire) BCR Polysynthec inc., Recherche et Développement pour la Défense Canada (Base militaire de Valcartier) Étude du potentiel d'utilisation du logiciel CAChe 5.04

Documents revus et publiés

- Article 16-** Pierre Baillargeon, Tomasz Seidler, Benoît Champagne, Armand Soldera. Polar and helical isomorphous crystals of proline derivatives: influence of a fluorine atom on the electric susceptibility. *Chemistry Africa - A Journal of the Tunisian Chemical Society* (article accepté le 26 février 2021) Publication libre accès : <https://www.springer.com/journal/42250>  
**Financé par le FRQNT** (2016-CO-194882 et 2019-CO-254502).  
**Mots-clés :** Conception et synthèse de cristaux isomorphes, cristaux polaires biosourcés (proline), modélisation moléculaire, structure hélicoïdale.
- Article 15-** Pierre Baillargeon, Raphaël Robidas, Claude Y. Legault, Tarik Rahem, Alexandra Paré Fouapon, and Sarah-Maude Boivin. Rapid Access to Polychlorodiacetylene Single Crystals through H-Bond Templating and Computations on Helical PDA Oligomers. *Crystal Growth & Design* 2020, 20, 5648. Publication libre accès : <https://doi.org/10.1021/acs.cgd.0c00877>  
**Financé par le FRQNT** (2019-CO-254502) **et par le PADRRC** (pour le libre accès).  
**Mots-clés :** Cristaux de polychlorodiacétylènes, ponts H, interactions halogènes (C-Cl $\cdots\pi$ ), orientation de la polymérisation, modélisation moléculaire, conformation hélicoïdale.
- Article 14-** Yves L. Dory, Mia Caron, Vincent Olivier Duguay, Lucas Chicoine-Ouellet, Daniel Fortin, **Pierre Baillargeon**. Preparation and Single Crystal Structure Determination of the First Biobased Furan-Polydiacetylene Using Topochemical Polymerization. *Crystals* 2019, 9, 448. Publication libre accès : <https://doi.org/10.3390/cryst9090448>  
**Financé par le FRQNT** (2019-CO-254502).  
**Mots-clés :** Cristaux de polydiacétylènes, matériaux biosourcés (lignocellulose), ponts H, orientation de la polymérisation.
- Article 13-** Pierre Baillargeon, Tarik Rahem, Carl Amigo, Daniel Fortin, Yves L. Dory. Polar crystal of vanillylformamide through replacement of the alkene by an isosteric formamide group. *IUCrData* 2018, 3, x181630. Publication libre accès : <https://doi.org/10.1107/S2414314618016309>  
**Financé par le FRQNT** (2016-CO-194882 et 2019-CO-254502).  
**Mots-clés :** Cristaux polaires biosourcés (vanillylamine), molécule isostère à l'eugénol, ponts H.
- Article 12-** Pierre Baillargeon, Tarik Rahem, Édouard Caron-Duval, Jacob Tremblay, Cloé Fortin, Étienne Blais, Victor Fan, Daniel Fortin, Yves L. Dory. Isomorphous crystal structures of chlorodiacetylene and iododiacetylene derivatives: simultaneous hydrogen and halogen bonds on carbonyl. *Acta Crystallographica Section E: Crystallographic communications* 2017, 73, 1175-1179. Publication libre accès : <https://doi.org/10.1107/S2056989017010155>  
**Financé par le FRQNT** (2016-CO-194882).  
**Mots-clés :** Conception et synthèse de cristaux isomorphes, ponts H (C-H $\cdots$ O), interactions halogènes (C-X $\cdots$ O, où X=Cl, Br, I), diacétylènes et halodiacétylènes, banques de données cristallographiques.
- Article 11-** Pierre Baillargeon, Édouard Caron-Duval, Émilie Pellerin, Simon Gagné, Yves L. Dory. Isomorphous Crystals from Dienes and Bromodienes Involved in Hydrogen and Halogen Bonds. *Crystals* 2016, 6, 37. Publication libre accès : <http://www.mdpi.com/2073-4352/6/4/37>  
**Financé par le FRQNT** (2016-CO-194882).  
**Mots-clés :** Conception et synthèse de cristaux isomorphes, ponts H (C-H $\cdots$ O), interactions halogènes (C-Br $\cdots$ O), diacétylènes et bromodiacétylènes, modélisation moléculaire.

- Article 10-** **Pierre Baillargeon**, Tommy Lussier, Yves L. Dory. Hydrogen Bonds between Acidic Protons from Alkynes (C–H···O) and Amides (N–H···O) and Carbonyl Oxygen Atoms as Acceptor Partners. *Journal of Crystallography*, vol. **2014**, Article ID 371629, 5 pages.  
Publication libre accès : <https://www.hindawi.com/archive/2014/371629/>  
**Financé par le PCUC**  
**Mots-clés** : Synthèse de cristaux à base d'un dérivé de la proline (acide aminé), interactions de type ponts H (C–H···O et N–H···O), alcyne.
- Article 9-** **Pierre Baillargeon**, Daniel Fortin, Yves L. Dory. Hierarchical Self-Assembly of Lactams into Supramolecular CO-Spiked "Sea Urchins" and Then into a Channeled Crystal. *Crystal Growth & Design*. **2010**, 10, 4357–4362.  
**Mots-clés** : Conception et synthèse de matériaux poreux, cristaux, cyclopeptides (à base de dérivés comportant des fonctions alcynes), interactions ponts H, complexe métallique, modélisation moléculaire.
- Article 8-** **Pierre Baillargeon**, Yves L. Dory, Andreas Decken. Crystal Structure of Hydrated Potassium Pentafluorophenolate: Interactions Between Fluorine Atoms and Metal Ions. *Journal of Chemical Crystallography*. **2009**, 39, 568-572.  
**Mots-clés** : Synthèse de cristaux, interactions halogènes (C–F···K<sup>+</sup>), modélisation moléculaire.
- Article 7-** **Pierre Baillargeon**, Yves L. Dory. Supramolecular Walls from Cyclic Peptides: Modulating Nature and Strength of Weak Interactions. *Crystal Growth & Design* **2009**, 9, 3638-3645.  
**Mots-clés** : Synthèse de cristaux avec une organisation en feuillets, cyclopeptides (à base de dérivés comportant des fonctions alcynes ou alcènes), interactions ponts H.
- Article 6-** Hasrat Ali, **Pierre Baillargeon**, Johan E. van Lier. Synthesis and properties of C–C conjugated phthalocyanine dimers. *Tetrahedron Letters*. **2008**, 49, 7253-7255.  
**Mots-clés** : Synthèse de phthalocyanines, modélisation moléculaire, propriétés photophysiques.
- Article 5-** **Pierre Baillargeon**, Yves L. Dory. Rational design and gas-phase characterization of molecular capsules by self-assembly of a symmetric hexasubstituted benzene with seven-membered lactams. *Journal of the American Chemical Society* **2008**, 130, 5640-5641.  
**Mots-clés** : Conception et synthèse de capsule moléculaire, structure cristallographique, lactames (benzène hexasubstitué), spectrométrie de masse, interactions ponts H, modélisation moléculaire et phénomène d'encapsulation.
- Article 4-** **Pierre Baillargeon**, Yves L. Dory, Andreas Decken. 1,3,5-Tris(bromomethyl)-2,4,6-tris(2-methoxycarbonyl-2-methylpropyl)benzene. *Acta Crystallographica Section E Structure Reports Online*. **2007**, E63, o4905. DOI: 10.1107/s1600536807060072  
**Mots-clés** : Cristaux de benzène hexasubstitué, interactions halogènes (C–Br···O et C–Br···Br).
- Article 3-** **Pierre Baillargeon**, Sylvain Bernard, David Gauthier, Rachid Skouta, Yves L. Dory. Efficient synthesis and astonishing supramolecular architectures of several symmetric macrolactams. *Chem. Eur. J.* **2007**, 13, 9223–9235.  
**Mots-clés** : Conception et synthèse de cristaux anisotropes (polaires), cyclopeptides (dérivés de l'acide  $\beta$ -*trans*-hydromuconique), interactions ponts H, modélisation moléculaire.
- Article 2-** Steve Leclair, **Pierre Baillargeon**, Rachid Skouta, David Gauthier, Yue Zhao, Yves L. Dory. Micrometer-sized hexagonal tubes self-assembled by a cyclic peptide in a liquid crystal. *Angew Chem Int Ed Engl*. **2004**, 43, 349-353.  
**Mots-clés** : Technique de recristallisation, cristaux liquides, cyclopeptides (dérivés de l'acide  $\beta$ -*trans*-hydromuconique), interactions ponts H, modélisation moléculaire.

**Article 1-** David Gauthier, **Pierre Baillargeon**, Marc Drouin, Yves L.Dory. Self-Assembly of Cyclic Peptides into Nanotubes and Then into Highly Anisotropic Crystalline Materials. *Angew Chem Int. Ed. Engl.* **2001**, 40, 4635-4638.

**Mots-clés :** Conception et synthèse de cristaux anisotropes (polaires), cyclopeptides (dérivés de l'acide  $\beta$ -*trans*-hydromuconique), interactions ponts H, modélisation moléculaire.

### Structures cristallographiques publiées dans la "Cambridge Structural Database" (CSD)

- CSD 4-** **Pierre Baillargeon**, Tarik Rahem, Rémi Charest, Krystyna Lyubchynska. CCDC 2011645: *CSD Communication* **2020**, DOI: 10.5517/ccdc.csd.cc25j8ss  
Publication libre accès : <https://doi.org/10.5517/CCDC.CSD.CC25J8SS>  
**Mots-clés :** Cristal biosourcé (dérivé de l'eugénol)
- CSD 3-** **Pierre Baillargeon**, Tarik Rahem, Julien Villeneuve, Alexandra Côté. CCDC 2011651: *CSD Communication* **2020**, DOI: 10.5517/ccdc.csd.cc25j8zz  
Publication libre accès : <https://doi.org/10.5517/CCDC.CSD.CC25J8ZZ>  
**Mots-clés :** Cristal biosourcé (un diacétylène dérivé de l'acide aminé proline)
- CSD 2-** **Pierre Baillargeon**, Tarik Rahem, Stéphanie Lepage, Charles Boily. CCDC 2011808: *CSD Communication* **2020**, DOI: 10.5517/ccdc.csd.cc25jg17  
Publication libre accès : <https://doi.org/10.5517/CCDC.CSD.CC25JG17>  
**Mots-clés :** Cristal biosourcé (un diacétylène dérivé de l'acide aminé alanine)
- CSD 1-** **Pierre Baillargeon**. CCDC 2010967: *CSD Communication* **2020**, DOI:10.5517/ccdc.csd.cc25hxx5  
Publication libre accès : <https://doi.org/10.5517/CCDC.CSD.CC25HKX5>  
**Mots-clés :** Cristal biosourcé (dérivé de l'eugénol)

### Articles de conférence revus et publiés

Marc-Andre Bonin, **Pierre Baillargeon**, Martin Lepage and Witold A. Neugebauer. (2013) *Synthesis of a Double Marker Synthons (NMR and Fluorescent) for Peptide Labeling*. Proceedings of the 23rd American Peptide Symposium, États-Unis, p.236-237.

### Contributions à un ouvrage collectif ou un chapitre de livre

Notre article *Isomorphous Crystals from Dienes and Bromodienes Involved in Hydrogen and Halogen Bonds* est paru dans un numéro spécial (livre) de l'éditeur MDPI intitulé *Analysis of Hydrogen Bonds in Crystals*. (2016) ISBN 978-3-03842-246-4 (PDF).

**Pierre Baillargeon**. *La liaison halogène sort enfin de l'ombre de sa grande soeur!* Capsule d'enrichissement à la page 34 dans le chapitre "Notions fondamentales" du volume *Chimie organique 1* (2019), 2<sup>e</sup> édition, Chenelière Éducation, Montréal

### Thèse de doctorat

**Pierre Baillargeon** (2008) Conception, synthèse et caractérisation d'assemblages supramoléculaires stabilisés par ponts hydrogènes: nanotubes organiques et capsules moléculaires. Université de Sherbrooke. Superviseur: Pr. Yves Dory

### Rapports de recherche

- 2008 Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke (pour le professeur Martin Lepage)
- 2000 BioChem Pharma inc. (Laval) **Bourse de recherche de 1<sup>er</sup> cycle en milieu industriel-CRSNG**
- 1999 Centre Hospitalier de l'Université Laval (Ste-Foy)
- 1999 MethylGene Inc. (Montréal) **Bourse de recherche de 1<sup>er</sup> cycle en milieu industriel-CRSNG**

### Présentations acceptées, mais reportées, annulées ou présentées de façon virtuelle (COVID-19)

- 3 juin 2020 Nouveaux laboratoires de chimie en Sciences de la nature; une pratique pédagogique tournée VERT l'avenir. Proposition de communication orale acceptée pour le 40<sup>e</sup> colloque annuel de l'AQPC, Québec. Par contre, le colloque a été annulé en raison de la COVID-19.
- 27 mai 2020 Preparation and single crystal structure determination of the first biobased furan-polydiacetylene using topochemical polymerization. **103<sup>rd</sup> Canadian Chemistry Conference and Exhibition (Winnipeg, CCCE 2020)**. En raison de la COVID-19, le résumé pour mon affiche #319 a paru dans un programme virtuel dans le symposium suivant: Materials Chemistry (MT division), Pi-conjugated organic materials.  
Voir <https://www.xcdsystem.com/cic/program/DeXjh0C/index.cfm?pgid=1925>
- 6 mai 2020 Synthèse et structure cristalline d'un polydiacétylène biosourcé contenant un hétérocycle furanique. **ACFAS-88e édition du congrès**. Ma communication libre #53966 a été acceptée, mais, comme elle était initialement prévue pour le 6 mai 2020, elle a été reportée à l'Université de Sherbrooke et à l'Université Bishop's du 3 mai au 7 mai 2021 en raison de la COVID-19.

### Présentations à des conférences, congrès, colloques, etc.

- Aut. 2017 Hydrogen and halogen bonds in isomorphous crystal structures of terminal diacetylenes and halodiacetylenes (Cl, Br, I), **Italian Crystal Growth - Materials and Methods in Crystal growth**, Milan, **Italie**
- Aut. 2017 Hydrogen and halogen bonds in isomorphous crystal structures of terminal diacetylenes and halodiacetylenes (Cl, Br, I), 1<sup>er</sup> Colloque annuel **CQMF/QCAM**. Université de Sherbrooke
- Été 2017 Apprendre dans un contexte authentique de recherche en chimie  
Journée pédagogique- *Nos richesses locales à découvrir*, **Cégep de Sherbrooke**
- Été 2016 Étude comparative de cristaux organiques isomorphes d'alcyne et d'haloalcyne.  
Conférence annuelle sur la recherche des matériaux fonctionnels (**CRMAA/CQMF**).  
École de technologie supérieure, Montréal.
- Été 2015 Des projets de recherche de pointe pour l'épreuve synthèse en sciences de la nature.  
35<sup>e</sup> colloque annuel de l'AQPC, Saguenay.
- Été 2014 Études des interactions intermoléculaires dans les structures cristallines de dérivés d'alcyne et de diacétylène. 82<sup>e</sup> congrès de l'ACFAS-Université Concordia.
- Été 2007 New Self-assembling Nanotubes based on non-natural amino-acids  
Colloque annuel du **CERSIM** (Centre de recherche en science et en ingénierie des macromolécules), Université Laval.
- Été 2007 Formation de nouveaux nanotubes organiques par auto-assemblage de macrocycles peptidiques non naturels. 75<sup>e</sup> congrès de l'ACFAS-Université du Québec à Trois-Rivières.
- Aut. 2005 New Self-assembling Nanotubes based on non-natural amino-acids  
**ESF Research Conference on Supramolecular Chemistry**, Obernai, France.
- Hiver 2003 Modélisation moléculaire avec CAChe 5.04. Base militaire de Valcartier
- Été 2003 Design, synthesis and characterization of self-assembling organic nanotubes  
**39<sup>e</sup> Congrès de l'IUPAC et la 86<sup>e</sup> conférence de la Société Canadienne de Chimie Ottawa**
- Été 2002 Conception, synthèse et caractérisation de nouvelles architectures supramoléculaires  
70<sup>e</sup> congrès de l'Association francophone pour le savoir –ACFAS-Université Laval

## Présentations à titre de conférencier invité

- 31 oct. 2019 Dîner conférence sur les polymères biosourcés  
Conférencier invité lors de la *Journée de la recherche 2019*, Cégep de Sherbrooke
- 11 nov. 2013 La recherche au collégial, c'est possible!  
Conférencier invité (conjointement avec madame Johanne Roby), Cégep de Sherbrooke
- 25 sept. 2013 Implication des étudiants du Cégep de Sherbrooke dans la recherche en chimie organique  
Conférencier invité, Université de Sherbrooke

## **DISTINCTIONS, PRIX ET BOURSES**

---

- 2008 Mention d'excellence (thèse de doctorat)
- 2007 5<sup>e</sup> prix pour la meilleure présentation orale au 75<sup>e</sup> congrès de l'ACFAS-10 mai 2007.
- 2005 Bourse de Valorisation des travaux des étudiantes et des étudiants 2004-2005.
- 2004 2<sup>e</sup> prix du concours de vulgarisation sur support numérique de l'Université de Sherbrooke
- 2004 Bourse d'études supérieures du doctorat - (CRSNG)
- 2003 Bourse institutionnelle de l'Université de Sherbrooke
- 2003 2<sup>e</sup> prix du concours de vulgarisation sur support numérique de l'Université de Sherbrooke
- 2001 Bourse Gene H. Kruger
- 2001 Prix d'excellence de la *Society of Chemical Industry* (SCI)
- 2001 Bourse d'études supérieures de maîtrise - (CRSNG)
- 2000 Bourse de recherche de 1<sup>er</sup> cycle en milieu industriel (BioChem Pharma inc. -CRSNG)
- 1999 Bourse de recherche de 1<sup>er</sup> cycle en milieu industriel (MethylGene Inc. -CRSNG)
- 1997 Médaille du Gouverneur général au niveau des études collégiales

## **THÈMES DE RECHERCHE**

---

- 1) Conception, synthèse et caractérisation de nouvelles molécules organiques et de nouveaux cristaux pour des applications variées (polymères de diacétylènes, optique non linéaire, nanomatériaux, etc.).
- 2) Étude des interactions intermoléculaires (ponts H et interactions halogènes).
- 3) Intégration de la recherche en chimie organique dans les pratiques pédagogiques de niveau collégial.
- 4) Synthèse de dérivés biosourcés.

## **FINANCEMENT DE RECHERCHE**

---

### Subvention individuelle

<b>Période</b>	<b>Organisme</b>	<b>Concours</b>	<b>Titre du projet</b>	<b>Montant</b>
2018-2021	FRQNT	Programme de recherche pour les chercheurs de collège	Étude comparative de l'influence des liaisons halogènes et des ponts H sur les propriétés physicochimiques des cristaux organiques isomorphes	96 000\$

---

2015-2018	FRQNT	Programme de recherche pour les chercheurs de collège	Étude comparative de l'influence des interactions halogènes et des ponts H dans les cristaux organiques isomorphes ayant des propriétés optiques non linéaires	108 000\$
2012-2015	Cégep de Sherbrooke	Centre d'étude et de recherche transdisciplinaire étudiants-enseignants (CERTEE)	Implication d'étudiants dans la conception, la synthèse et la caractérisation de nouvelles molécules organiques	26 000\$ 26 000\$ 27 000\$

### **Subvention de groupe**

<b>Période</b>	<b>Organisme</b>	<b>Concours</b>	<b>Titre du projet</b>	<b>Montant</b>
2017-2022	FRQNT	Regroupement stratégique	Centre québécois sur les matériaux fonctionnels (CQMF)	3 600 000\$*
2013	MELS- Université de Sherbrooke	Programme de collaboration universités-collèges (PCUC)	Implication d'étudiants dans la conception, la synthèse et la caractérisation de nouvelles molécules organiques	26 000\$ 12 000\$

\*Il s'agit du montant total de la subvention pour les 92 membres du regroupement

### **COMMUNIQUÉS**

En 2020: *L'Écho de la recherche*. Automne 2020, Numéro 4, **page 6**. Des cristaux d'une nouvelle famille de polymère pour jouer dans la cour des grands!

[https://www.cegepsherbrooke.qc.ca/sites/default/files/volume\\_4.pdf](https://www.cegepsherbrooke.qc.ca/sites/default/files/volume_4.pdf)

En 2019 : *L'Écho de la recherche*. Automne 2019, Numéro 3, **page 4**. Un projet intégrateur en chimie a permis de révéler un portrait détaillé d'un nouveau polymère biosourcé.

[https://www.cegepsherbrooke.qc.ca/sites/default/files/volume\\_3.pdf](https://www.cegepsherbrooke.qc.ca/sites/default/files/volume_3.pdf)

En 2019 : *L'Écho de la recherche*. Automne 2019, Numéro 3, **pages 9 et 10**. Découvre le chercheur en toi. Dîner-conférence sur les polymères biosourcés animé par Pierre Baillargeon.

[https://www.cegepsherbrooke.qc.ca/sites/default/files/volume\\_3.pdf](https://www.cegepsherbrooke.qc.ca/sites/default/files/volume_3.pdf)

En 2019 : *L'Écho de la recherche*. Hiver 2019, Numéro 2, **page 5**. Des étudiants font la synthèse de cristaux polaires dans le cadre de travaux financés par le FQRNT.

[https://www.cegepsherbrooke.qc.ca/sites/default/files/volume\\_2.pdf](https://www.cegepsherbrooke.qc.ca/sites/default/files/volume_2.pdf)

En 2018 : *Bulletin de la recherche*. Automne 2018, Numéro 1, **page 2**. La révélation de la recherche (entrevue avec Kevin Tanner, diplômé en Sciences de la nature qui a participé à nos projets de recherche).

[https://www.cegepsherbrooke.qc.ca/sites/default/files/volume\\_1.pdf](https://www.cegepsherbrooke.qc.ca/sites/default/files/volume_1.pdf)

En 2017 : *Nouvelles*. Publié le 06 Septembre 2017. Des projets de recherche dans le domaine de la cristallographie en Sciences de la nature. <http://cegepsherbrooke.qc.ca/fr/nouvelles/des-projets-de-recherche-dans-le-domaine-de-la-cristallographie-en-sciences-de-la-nature>

En 2014 : *Nouvelles*. Publié le 28 Mars 2014. Découverte de nouvelles molécules par des étudiants du Cégep de Sherbrooke. <http://cegepsherbrooke.qc.ca/fr/nouvelles/decouverte-de-nouvelles-molecules-par-des-etudiants-du-cegep-de-sherbrooke>