



canarie

Bulletin du programme Logiciels de recherche | Novembre 2016

■ **Nouvel appel à projets**

Le deuxième appel à projets du programme Logiciels de recherche a été annoncé le 1^{er} novembre 2016. Les deux millions de dollars prévus aideront les équipes qui développent des logiciels de recherche à adapter les plateformes existantes pour qu'elles servent à d'autres fins, en recherche. Les intéressés ont jusqu'au 30 novembre pour soumettre un avis d'intention. Pour en savoir plus, on visitera la page <https://www.canarie.ca/fr/logiciels/financement/>.

■ **Nouvelles inscriptions au Registre : OpenPNM et Slicer**

Il nous fait plaisir d'annoncer l'arrivée de deux nouvelles plateformes dans le Registre des services logiciels, qu'on trouvera à l'adresse science.canarie.ca!

[OpenPNM](#) propose à ceux qui effectuent des recherches dans la science des matériaux un cadre prêt à l'emploi autorisant une vaste gamme de simulations sur les réseaux de pores, c'est-à-dire l'écoulement des fluides à travers les matériaux poreux. Apprenez-en davantage en lisant le plus récent billet sur notre [blogue](#).

[Slicer](#) est une plateforme logicielle avec laquelle il est possible d'analyser, de visualiser et de classer en volumes les images médicales en vue d'effectuer des recherches sur les thérapies guidées par l'image.

Vous aimeriez ajouter un logiciel au [Registre](#) des services logiciels canadien? Écrivez-nous un mot à software@canarie.ca et parlons-en!

Nouvel outil dans le Registre : Citation

Depuis peu, la page du [Registre des services logiciels](#) décrivant en détail les plateformes s'est enrichie d'un nouvel élément baptisé « Citation ». Grâce à lui, le contributeur pourra indiquer comment il aimerait que l'on cite son logiciel dans les publications qui le mentionnent.



On trouvera d'autres conseils et renseignements sur les avantages que présente la citation directe d'un logiciel sur la page [« How to cite and describe software »](#) (comment citer et décrire un logiciel) du site du Software Sustainability Institute (SSI).

Investir pour créer de nouveaux logiciels facilitant la recherche



Figure 1. De gauche à droite. Adrian Round (directeur, opérations de l'observatoire, ONC), Mark Wolff (directeur technique, CANARIE), Rachel Scarth (VPA, Recherche, Université de Victoria) et le député John Aldag (représentant la ministre Kirsty Duncan)

CANARIE a récemment annoncé qu'il injectera 2,3 millions de dollars dans cinq projets visant à créer de nouveaux logiciels de recherche un peu partout au pays. Ses représentants se sont joints à ceux du gouvernement fédéral, de l'Université de Victoria et d'Ocean Networks Canada pour présenter et souligner cet investissement majeur dans des outils informatiques dorénavant indispensables. Découvrez-en plus sur les projets qui ont été retenus en lisant le communiqué <https://www.canarie.ca/fr/canarie-investit-dans-de-nouveaux-logiciels-destines-a-la-recherche-scientifique/>

« Les initiatives comme le programme Logiciels de recherche accentuent la capacité du Canada à entreprendre des recherches et à innover en mettant à la disposition des scientifiques d'aujourd'hui les outils dont ils ont souvent besoin pour tirer parti des jeux volumineux de données. Je suis heureuse que le gouvernement canadien se soit associé à CANARIE pour procurer aux chercheurs les instruments qui leur sont nécessaires. » -Kirsty Duncan, ministre des Sciences

■ Premier congrès des ingénieurs en logiciels de recherche

L'équipe des logiciels de recherche de CANARIE et Frédéric Osterrath, membre de la profession au CRIM, à Montréal, ont récemment eu le plaisir d'assister au premier congrès des ingénieurs en logiciels de recherche. L'événement, qui s'est déroulé à Manchester, à la mi-septembre, s'est révélé un formidable mélange d'ateliers pratiques et d'exposés sur des sujets pertinents pour ceux qui mettent au point des logiciels scientifiques. Nous encourageons les développeurs de logiciels de recherche canadiens à envisager d'assister aux futures éditions du colloque. Pour en savoir plus, visitez le site <http://www.rse.ac.uk/>.

■ Nouvelles du CCTL

CANARIE compte sur des bénévoles de la profession pour le conseiller sur l'orientation de ses programmes et la forme qu'ils prendront. De son côté, le Comité consultatif technique sur les logiciels (CCTL) guide l'organisme sur les aspects techniques du programme Logiciels de recherche. Il nous fait plaisir d'accueillir parmi les membres du groupe Rosemary Le Faive (Université de l'Île-du-Prince-Édouard), ainsi que Brian Corrie (New Zealand eScience Infrastructure), qui y revient pour un nouveau mandat.

Vous aimeriez vous joindre au CCTL? Si vous avez de l'expérience dans le développement de logiciels de recherche ou dans la gestion de telles activités et travaillez au Canada, nous serions heureux d'en parler avec vous. Envoyez-nous un mot à software@canarie.ca et nous vous donnerons plus de précisions.



■ Blogue : Trois astuces pour aider votre équipe à créer le meilleur logiciel qui soit pour la recherche

Si la création de logiciels commerciaux vise avant tout la rentabilité, on ne néglige pas pour autant l'efficacité, qu'on cherche à améliorer constamment. Voici trois conseils du milieu commercial qui ont été adaptés au milieu universitaire afin d'y faciliter l'élaboration des logiciels : <https://www.canarie.ca/fr/trois-conseils-pour-aider-votre-equipe-a-batir-le-meilleur-logiciel-de-recherche-scientifique/>.

■ Rapprochement



Le Centre canadien de rayonnement synchrotron, Université de la Saskatchewan (shensicle photographic)

Au cours des trois derniers mois, l'équipe des logiciels de recherche de CANARIE s'est rendue dans plusieurs universités canadiennes afin d'interroger les chercheurs sur leurs besoins. Il a notamment été question du nouvel appel à projets du programme Logiciels de recherche, de la réutilisation des plateformes et du rattachement des équipes de développement directement au soutien des plateformes de recherche. Il nous fait plaisir de vous apprendre que les observations réalisées au cours de ces discussions nous aideront à adapter le programme Logiciels de recherche afin qu'il réponde mieux aux besoins des chercheurs canadiens.

Nous remercions les universités qui ont accueilli notre équipe lors de leur tournée.

N'hésitez pas à prendre contact avec nous si vous aimeriez que nous donnions un exposé dans votre organisation : software@canarie.ca.