

INFOCAPSULES ***

Appel de candidatures – troisième prix Sangster

Le concours pour le prix Sangster bat son plein. Ce prix est remis tous les deux ans par le Comité national canadien de CODATA en reconnaissance des réalisations exceptionnelles dans un domaine connexe aux données scientifiques et techniques, y compris la gestion, l'évaluation, la diffusion, l'accès, l'archivage et la coopération internationale. Le prix Sangster permet à une étudiante ou un étudiant diplômé inscrit dans une université canadienne, ou ayant récemment terminé ses études supérieures, de présenter ses travaux de recherche dans le cadre de la Conférence biennale internationale CODATA. La 21^e conférence internationale, sous le thème de *l'Information scientifique pour la société – d'aujourd'hui à demain [Scientific Information for Society – from Today to the Future]*, se tiendra du 5 au 8 octobre 2008 à Kyiv (Ukraine). La date limite pour soumettre

votre candidature est le 31 mars 2008. Pour en savoir plus, rendez-vous à www.codata.org/canada/sangster.

Nouvelle coordonnatrice des centres d'information du CNRC du Québec

L'ICIST est ravi d'annoncer la nomination d'Éveline Landa au poste de coordonnatrice des centres d'information du CNRC du Québec. Au cours des dix dernières années, Éveline a assuré la direction du Centre d'information du CNRC de l'ICIST, à Montréal, où elle était responsable de la planification, du développement et de la gestion des services d'information scientifique, technique et commerciale pour une clientèle diversifiée. Éveline a assumé les responsabilités de la totalité des activités des Services d'information du CNRC menées au Québec, y compris la signature imminente d'une entente de services avec le Centre québécois de valorisation des biotechnologies.

Actualités ICIST

Bulletin trimestriel publié par l'Institut canadien de l'information scientifique et technique

ISSN 0715-8661

Conseil national de recherches Canada, 1200, chemin Montréal, immeuble M-55, Ottawa (Ontario) K1A 0R6
 Pour recevoir automatiquement un courriel dès la parution de la version Web d'Actualités ICIST, adressez un message à actualites-icist-trequeest@lists.cisti.nrc.ca et insérez le mot « subscribe » (sans guillemets) dans le corps du message. Vous recevrez un message de confirmation. Ce service est gratuit. Vous pouvez aussi vous abonner en ligne aux avis de parution du bulletin Actualités ICIST à http://cisti.nrc-cnrc.gc.ca/media/alert_general_f.html.

Téléphone : 613-991-2464
 Télécopieur : 613-952-9112
 Courriel : info.icist@cnrc-nrc.gc.ca
 Site Web : icist.nrc-cnrc.gc.ca

Rédactrice en chef : Alison Cachia
 Production : Services de reprographie
 Actualités ICIST en ligne : icist.nrc-cnrc.gc.ca/media/cisti_news_f.html

CNRC-NRC

Institut canadien de l'information scientifique et technique

ICIST Actualités

AUTOMNE 2007, VOLUME 23, NUMÉRO 2

Sommaire

L'Orient et l'Occident se rencontrent	2
Nouvelles des Presses scientifiques du CNRC	2
Trésors de la collection	3
Jargon obscur	3
Du nouveau au service Articles à la carte	3
Infocapsules	4
Nouveau directeur des Affaires commerciales de l'ICIST	4

Des résultats qui en disent long

L'ICIST a récemment commandé deux études visant à permettre aux bibliothécaires de mieux comprendre la façon dont leurs clients repèrent et exploitent l'information. La première étude, menée par Phase 5 inc., a pris fin en janvier 2007. Elle s'adressait aux bibliothécaires canadiens et étrangers chargés d'évaluer ou d'acquérir du contenu et des ressources informationnelles. Bien que cette étude ait été réalisée initialement dans le but d'orienter le développement des produits et services internes de l'ICIST en ce qui a trait à l'accès à l'information et à sa diffusion, certains des résultats obtenus devraient influencer l'ensemble des professionnels de la bibliothéconomie.

Dans le cadre de cette enquête, les bibliothécaires devaient choisir à partir d'une liste de services avancés ou potentiels, celles qui leur convenaient le mieux. Parmi les répondants, 85 % se sont dits quelque peu ou très intéressés à une capacité de recherche fédérée, soit la capacité d'interroger simultanément plusieurs bases de données ou collections.

Dans la catégorie *analyse automatisée de l'information*, les fonctions les plus convoitées étaient les suivantes :

- un synopsis ou résumé du contenu d'un document ou d'une série de documents (72 %);
- le repérage automatisé d'autres articles ou de contenu portant sur des concepts similaires (67 %);
- le repérage automatisé d'autres articles ou de contenu touchant un même domaine d'étude (66 %).

Une seconde étude, réalisée par Outsell inc. en avril 2007, visait à définir les besoins liés à la découverte de connaissances et les processus d'acheminement de l'information des chercheurs du domaine des sciences, des technologies et de la médecine. Elle tentait aussi de cerner les défis actuels de ces chercheurs en matière d'information et leurs futurs besoins. Outsell a recueilli l'information à l'aide d'entrevues approfondies auprès d'un groupe restreint de chercheurs d'universités et de sociétés prospères.

Selon l'étude, les chercheurs utilisent des valeurs ou des critères très personnalisés pour évaluer la validité ou la qualité d'un article. Au nombre des variables mentionnées par les répondants figurent la pertinence de l'article quant à leur recherche, la clarté de la rédaction et le nombre de fois qu'un article est cité. Le critère le plus fréquemment mentionné était le dossier scientifique de l'auteur (son nom et son affiliation organisationnelle, ainsi que la réputation de la revue ou de la publication).

L'étude a également mis en lumière que le coût des articles représentait un facteur de dissuasion important pour les chercheurs. En effet, un grand nombre de chercheurs obtiennent plutôt leurs articles par l'entremise des bibliothèques ou de leurs collègues; une constatation particulièrement intéressante compte tenu des compressions actuelles au sein des bibliothèques et du nombre croissant de sites de consultation à la carte.

Quant aux frustrations recensées chez les chercheurs, mentionnons la difficulté d'obtenir un accès facilité au texte intégral des articles et la pénurie de filtres et d'outils de recherche permettant de limiter le contenu aux ressources les plus pertinentes et les plus utiles.

Autre fait intéressant, les chercheurs universitaires connaissent généralement mieux les dépôts institutionnels que leurs homologues du secteur privé. Par ailleurs, en dépit du fait que la plupart des universitaires ont indiqué qu'ils n'utilisaient pas les dépôts pour publier ou consulter des résultats de recherche, ils comptaient néanmoins les exploiter ultérieurement.

L'ICIST prévoit réaliser d'autres études en 2007 en vue de broser un tableau plus complet de l'évolution des comportements et des besoins en information des chercheurs du secteur des sciences, des technologies et de la médecine. Pour de plus amples renseignements sur ces enquêtes, communiquez avec Michael Brandt à michael.brandt@nrc-cnrc.gc.ca ou au 613-993-4739.



Nouveau directeur des Affaires commerciales de l'ICIST

L'ICIST a annoncé dernièrement la nomination de Jason Charron au poste de directeur des Affaires commerciales. Jason est entré en fonction à l'ICIST en 2002, à titre d'analyste de marchés. Il est ensuite devenu gestionnaire des Affaires commerciales aux Presses scientifiques du CNRC, où il a assuré la mise en œuvre et la direction d'un projet visant à numériser 50 années d'archives des Presses scientifiques.

Depuis son arrivée à l'ICIST, il a aussi conçu et lancé une nouvelle approche pour l'analyse de marché et de la concurrence au groupe Marketing de l'ICIST. Auparavant, Jason a été gestionnaire des communications et du marketing pour des entreprises privées comme Nortel Networks, Xerox Canada et la Corporation commerciale canadienne. Il est titulaire d'une maîtrise en administration des affaires (M.B.A.) de l'Université d'Ottawa.

Conseil national de recherches Canada / National Research Council Canada



Continuez à nous écrire!

Dans le dernier numéro d'Actualités ICIST, nous avons invité les lecteurs à changer leur abonnement papier au profit de la version électronique, et la réponse a été immédiate. En effet, des dizaines d'abonnés ont modifié leur abonnement dans les heures qui ont suivi la parution de l'édition été 2007 d'Actualités ICIST, et le nombre continue de grimper. Communiquez avec Tracie Taylor-Labonté à tracie.taylor-labonte@nrc-cnrc.gc.ca.

L'Orient et l'Occident se rencontrent

Une délégation de l'*Institute of Scientific and Technical Information of China* (ISTIC) a visité l'ICIST en juin en vue de se familiariser avec les services d'information de pointe de l'ICIST et d'explorer de nouvelles possibilités de collaboration. Au cours des dernières années, l'ICIST a renoué les liens avec son partenaire asiatique, aussi bien à Ottawa que dans le cadre de conférences internationales. Cette rencontre d'une demi-journée a permis à l'ICIST de mettre en vedette ses tout derniers produits – les services Prêt de livres et Articles à la carte.



Nouvelles des Presses scientifiques du CNRC

Le milieu de l'édition scientifique évolue à un rythme effréné, et les Presses scientifiques du CNRC ne font pas exception à la règle. Voici un exposé éclair des plus récents développements.

- **Bientôt – accès facilité aux monographies et aux livres des Presses par l'entremise du service Google Recherche de livres.** Tous les mots d'un livre fourni par un fournisseur participant sont intégrés à une base de données interrogeable par le moteur de recherche Google Recherche de livres. La recherche d'un mot qui figure dans un ou plusieurs livres de la base de données génère une liste d'ouvrages renfermant ce terme. En cliquant sur l'un de ces résultats, l'utilisateur accède à l'information sur le livre, y compris un échantillon du texte et des liens vers des fournisseurs.
- **Lancement du nouveau site Web des Presses scientifiques!** En plus d'offrir une mise à jour des outils de navigation, une présentation plus conviviale et un accès amélioré au contenu de revues et de livres, aux actualités et aux fils RSS, le site Web remanié renferme des fonctions évoluées de recherche et de nouveaux formulaires en ligne. Visitez-nous à pubs.nrc-cnrc.gc.ca et constatez-le par vous-même.
- **Protocole d'entente entre les Presses et ÉRUDIT, consortium québécois dont la collection couvre un éventail de disciplines en sciences humaines, sociales et naturelles.** Les Presses et ÉRUDIT prévoient collaborer en matière de marketing et de promotion, d'échange de métadonnées et d'agrégation thématique. Ce partenariat, qui mise sur les forces respectives des parties, assurera la progression de l'édition savante au Canada. Pour en savoir plus sur ÉRUDIT, reportez-vous à www.erudit.org.
- **Nouvelle tarification en 2008 pour les revues des Presses.** Les tarifs d'abonnement aux revues des Presses sont maintenant en ligne à pubs.nrc-cnrc.gc.ca/rp/rptemp/rp_csubform_f.html. Pour promouvoir les abonnements à la version électronique des revues en 2008, le prix d'un abonnement à la version électronique pour les organismes est de 6 % inférieur à celui d'un abonnement à la version imprimée – un écart qui est bien supérieur à la moyenne de l'industrie. Pour de plus amples renseignements, communiquez avec Mike Boroczki, gestionnaire des Affaires commerciales aux Presses scientifiques du CNRC, à mike.boroczki@nrc-cnrc.gc.ca.
- **Entente entre les Presses et J-Gate, portail électronique établi en Inde qui favorise l'accès aux revues électroniques du monde entier.** Les

Presses fourniront à J-Gate des métadonnées et des liens vers le texte intégral des articles dans leur site. Le portail de J-Gate offre un accès continu à des millions d'articles de revues en ligne en créant des liens autorisés vers le texte intégral des articles dans le site d'éditeurs. Cette entente souligne l'engagement soutenu des Presses à fournir à ses clients du monde entier un accès au contenu numérique.

- **Passerelle de navigation thématique dans le nouveau site Web des Presses – une autre façon de repérer du contenu.** Le navigateur thématique offrira une solution de rechange à la recherche traditionnelle de contenu par revue, volume et numéro. Riche de plus d'une douzaine de matières, y compris les études climatiques, la nanotechnologie, les technologies environnementales, les bioproduits, les technologies de l'eau et les produits agroalimentaires, le nouveau portail comprendra également un service d'alerte. Ce service permettra aux utilisateurs de s'inscrire à une ou plusieurs matières, ainsi que de cibler davantage leurs interrogations à l'aide de critères de recherche particuliers, réduisant ainsi le nombre de résultats non pertinents. Surveillez le lancement de la passerelle de navigation thématique à pubs.nrc-cnrc.gc.ca.

Trésors de la collection

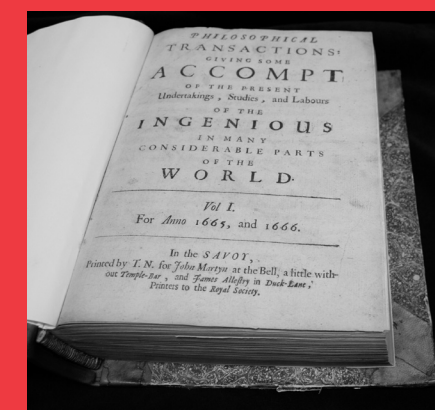
Cet article fait partie d'une série occasionnelle qui met en valeur les trésors rares et ésotériques de la collection de l'ICIST.

L'ICIST est très fier de son imposante collection de revues scientifiques. Elle est non seulement vaste, touchant la quasi-totalité des domaines de la science, de la technologie et de la médecine, mais aussi ancienne, remontant jusqu'au début de l'érudition scientifique.

L'un des trésors de la collection de livres rares de l'ICIST est le premier numéro du périodique *Philosophical Transactions of the Royal Society*. Surnommée l'« invisible collège », la Royal Society a été établie par un petit groupe de savants qui se sont réunis pour la première fois au milieu des années 1640 dans le but de discuter des idées de Francis Bacon. La société, baptisée « Collège pour la promotion de la physique-mathématique expérimentale », a été fondée officiellement le 28 novembre 1660, à la suite d'une rencontre entre 12 philosophes après la tenue d'un cours de Christopher Wren, professeur d'astronomie au Gresham College.

Philosophical Transactions of the Royal Society a été publié pour la première fois en mars 1665, soit quelques mois après la parution du premier périodique scientifique du monde, le *Journal des sçavans*. *Philosophical Transactions* est toutefois le plus ancien périodique scientifique encore publié de nos jours. L'emploi du mot « *philosophical* » dans son titre témoigne de l'importance accordée à la philosophie de la nature, l'origine historique du générique *science*. Voilà pourquoi le Ph.D. (doctorat en philosophie) demeure aujourd'hui l'apogée de l'érudition scientifique.

Au nombre des titres recensés dans le premier numéro de *Philosophical Transactions of the Royal Society* figurent *An Accompt of the Improvement of Optick Glasses* et *A Spot in One of the Belts of Jupiter*. Plusieurs importantes découvertes scientifiques ont depuis été publiées dans ce périodique, et d'illustres collaborateurs y ont contribué, y compris Isaac Newton, Michael Faraday et Charles Darwin. En 1672, le périodique a inauguré la carrière scientifique de Newton en publiant son premier article, *New Theory about Light and Colours*.



Du nouveau au service Articles à la carte

L'ICIST est ravi d'annoncer qu'il a récemment augmenté le nombre d'articles offerts par l'entremise d'Articles à la carte, option libre-service lancée en mars 2007. Près de cinq millions d'articles d'Elsevier ont été ajoutés à la base de données de ce service en septembre à la suite de négociations fructueuses avec le plus important éditeur de revues du domaine des sciences et de la santé du monde entier. Le service en ligne bénéficie déjà d'une clientèle dévouée qui tire parti de la convivialité de l'interface et de la livraison rapide des documents au poste de travail.

Le service Articles à la carte permet à tout chercheur d'interroger une base de données riche de plus de 15 millions d'articles – affranchis des droits d'auteur – puis de payer par carte de crédit en vue de visualiser et d'imprimer les articles choisis. Il ne requiert pas d'inscription au préalable ni de nom d'utilisateur et de mot de passe. Pour de plus amples renseignements au sujet du service Articles à la carte, reportez-vous à cisti-icist.nrc-cnrc.gc.ca/media/press/payperarticle_f.html. Pour faire l'essai de ce nouveau service, rendez-vous à ppa-ac.cisti-icist.nrc-cnrc.gc.ca/payperview/.

Jargon obscur

Jusqu'à récemment, les notices de périodiques ou de comptes rendus de conférences du Catalogue de l'ICIST portaient la mention « Exclu du prêt ». Eh bien, c'est maintenant chose du passé!

Dorénavant, la nouvelle mention apparaissant sur les notices de périodiques ou de comptes rendus de conférences exclus du prêt sera : « En biblio ». Ce changement touche uniquement les notices provenant de la bibliothèque centrale de l'ICIST, de la Bibliothèque canadienne de l'agriculture (BCA) et de la bibliothèque de l'Institut de recherche en construction (IRC).

Par contre, les politiques de prêt n'ont pas changé, et ces documents demeurent exclus du prêt. Nous changeons la mention tout simplement en réponse aux commentaires que nous avons reçus de nos clients. En effet, plusieurs croyaient qu'« Exclu du prêt » signifiait « non disponible », et pourtant rien ne pouvait être plus faux!

La mention « En biblio » indique à nos clients que les articles provenant de périodiques et de comptes rendus de conférences de la bibliothèque centrale, de la BCA et de l'IRC qui sont exclus du prêt peuvent être commandés par le truchement des Services de fourniture de documents de l'ICIST. Vos commentaires sont toujours les bienvenus.