

# Flash

Bulletin des employés de l'ÉTS

ÉTS

24 janvier 2008  
Bonne année!

## Actualités

### Inauguration de la nouvelle aile du pavillon A

Lundi dernier, plus de 300 étudiants, employés, dignitaires et partenaires de l'École ont assisté à la cérémonie d'inauguration de la nouvelle aile du pavillon principal. Cet agrandissement, d'un montant global de 64 millions \$, porte la superficie totale des deux pavillons à 100 000 m<sup>2</sup>. 60 % de l'espace supplémentaire est consacré exclusivement à des activités de recherche.

La ministre de l'Éducation, du Loisir et du Sport, Michelle Courchesne, la ministre responsable des Aînés et députée de la circonscription St-Henri–Ste-Anne, Marguerite Blais, et le président de l'Université du Québec, Pierre Moreau, ont participé, avec le directeur général Yves Beauchamp, au dévoilement d'une plaque officielle et au geste inaugural, soit la mise en route du pendule de Foucault.



Lors de son allocution, Yves Beauchamp a rappelé que la construction s'était déroulée dans le respect des budgets et des échéanciers, et il a remercié tous les employés pour leur patience et leur collaboration durant les travaux. Michelle Courchesne, Marguerite Blais et Pierre Moreau ont tour à tour fait l'éloge de l'École et semblaient très heureux et fiers de participer à cette étape importante du développement de l'ÉTS.

Voir aussi :

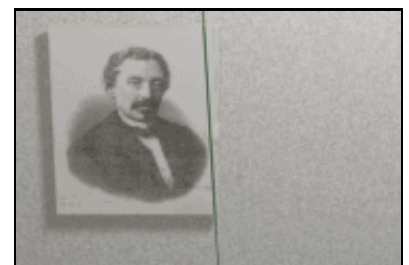
[Communiqué de l'ÉTS](#)

[Galerie de photos de l'inauguration et de l'agrandissement](#)

### Un pendule de qui?

En janvier 1851, Léon Foucault suspendait une boule par un fil de deux mètres au plafond de la cave de sa maison, devenant ainsi le premier à prouver de manière expérimentale le mouvement de rotation de la Terre.

Cette expérience a été reprise à l'ÉTS et un immense pendule de Foucault a été installé dans l'atrium. Cette oeuvre est une



réalisation de Robert Saucier, professeur à l'École des arts visuels et médiatiques de l'UQAM, et plusieurs employés de l'École ont collaboré à sa mise en place.

Le pendule est immobile pour l'instant, le calibrage et le réglage de l'oscillateur qui lui assurera un mouvement perpétuel se poursuivront au cours des prochaines semaines.



Voir aussi :

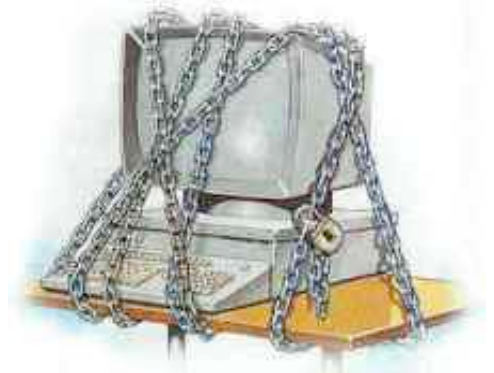
[Le pendule de Foucault de l'ÉTS](#)

[Comment fonctionne le pendule de Foucault?](#)

### **Sécurité de l'information**

La campagne de sensibilisation à la sécurité de l'information suit son cours. Les affiches exposées dans les unités administratives et d'autres endroits stratégiques visent à sensibiliser les employés sur l'importance de sécuriser nos actifs informationnels.

Tous les employés de l'ÉTS seront invités à participer à un cours en ligne sur la sécurité de l'information. SecurIT Savvy est un programme de formation en ligne présentant les principes de base et les meilleures pratiques en matière de sécurité de l'information.



Pour plus d'information, rendez-vous sur l'intranet ÉTS dans la section [Sécurité de l'information](#). Vous y trouverez les politiques, directives, règles et procédures en matière de sécurité de l'information, des capsules multimédias, des bulletins d'information, des liens utiles, une foire aux questions, le formulaire de signalement des incidents et l'accès au programme de formation sur la sécurité de l'information.

### **Acquisition d'un nouveau système intégré de gestion administrative**

En février 2007, le Service des technologies de l'information annonçait l'acquisition d'un nouveau système intégré de gestion administrative (SIGA2), en remplacement du système informatique de gestion désuet hébergé actuellement à l'UQAM. Le plan initial prévoyait l'implantation de SIGA2 dans un premier temps et l'implantation de SIGA3 en novembre 2011. Une réévaluation des scénarios d'implantation et l'évolution de certains critères d'évaluation permettent à l'ÉTS de migrer ses systèmes administratifs directement vers SIGA3. L'implantation de ce nouveau système est prévue pour le début de 2009. Cette nouvelle version est plus conviviale et offre une plus grande flexibilité d'implantation.

Sylvie Aujolat, responsable des projets spéciaux au Service des technologies de l'information, supervise l'équipe d'implantation à l'ÉTS. Denis Lacroix du Service des finances, René Laroche du Service des technologies de l'information et Joanne Morneau du Service des ressources humaines agissent à titre de pilote.

SIGA3 comprend notamment des modules de gestion des ressources humaines, de gestion de la paie, de gestion des finances, de gestion des approvisionnements et de gestion des projets de recherche.

### **Visite du BCAPI**

Des représentants du Bureau canadien d'accréditation des programmes d'ingénierie (BCAPI) seront à l'ÉTS du 27 au 29 janvier pour l'évaluation du programme de baccalauréat en génie des opérations et de la logistique. La demande d'agrément pour un programme auprès du BCAPI se fait au moment où les premiers étudiants reçoivent leur diplôme.

Le BCAPI a été établi par Ingénieurs Canada en 1965 afin d'agrémenter les programmes d'ingénierie du premier cycle qui procurent aux futurs ingénieurs les connaissances nécessaires pour être admis à titre d'ingénieur au Canada. Le programme en génie des opérations et de la logistique a été conçu dès le départ en fonction des exigences d'agrément du BCAPI. L'agrément rendra

les diplômés directement admissibles à l'Ordre des ingénieurs du Québec.

### Formulaire de demande de perfectionnement en ligne

Le comité paritaire de perfectionnement (ÉTS – SEÉTS), représentant les employés de soutien de l'École, désire vous faire part de la nouvelle version revue et corrigée du formulaire de demande de perfectionnement. Celle-ci est maintenant disponible sur l'intranet ÉTS, dans la section du [Service des ressources humaines](#).

Désormais, il est possible de compléter le formulaire de perfectionnement à l'écran et l'imprimer pour l'acheminer par courrier interne. Nous vous rappelons que, dans tous les cas, il faut joindre les pièces justificatives. Le nouveau formulaire comprend des mentions qui font référence à la Politique de perfectionnement, adoptée en novembre 2004, laquelle se retrouve également sur l'intranet. Bon perfectionnement!

### L'ÉTS au Salon de l'auto

Si vous comptez vous rendre au Salon international de l'auto de Montréal ce week-end, profitez de votre visite pour arrêter au kiosque de l'ÉTS et encourager les étudiants des clubs Mini-Baja, Évolution et Formule SAE. Ces futurs ingénieurs seront très fiers de vous présenter leurs véhicules et de vous parler de leurs succès en compétition!



Sur la photo, Simon-Pierre Therrien, Éric Marcoux et Marco Piluso, étudiants en génie mécanique, et Louis-Philippe Bourgault, étudiant en génie de la production automatisée.

Voir aussi :

[Une visite au kiosque de l'ÉTS s'impose!](#)

### Tony Wong investit dans le PRÉCI!

L'équipe du PRÉCI 2008 veut remercier Tony Wong, directeur du Département de génie de la production automatisée. M. Wong a acheté une quinzaine de billets pour le tirage organisé par le PRÉCI. Il a offert ces billets aux membres du personnel de son département. Les gens qui ont un billet courent la chance de gagner un chèque-cadeau de 2 000 \$ applicable pour un voyage avec Tourbec. Les montants recueillis grâce à la vente de billets vont permettre à l'équipe du PRÉCI de mener à bien son projet, la construction d'un dispensaire dans la région de Mwaro au Burundi, en Afrique.



Les billets sont en vente au local du PRÉCI, B-0512, et le tirage aura lieu le 14 février 2008.

### Les ingénieurs sont des catalyseurs de la croissance de l'emploi

Une étude de Statistique Canada révèle que les scientifiques et les ingénieurs peuvent jouer un rôle de catalyseur pour la croissance de l'emploi dans les villes. Cette étude montre que la croissance de l'emploi est liée systématiquement à l'ensemble des diplômés universitaires. Toutefois, l'efficacité de ce groupe est accrue si on le combine à une part plus importante de scientifiques et d'ingénieurs.

Voir aussi :

[Article sur le site de Statistique Canada](#)

## À voir sur notre site Web

### L'ÉTS se classe au 3e rang aux Jeux de génie

C'est l'équipe de l'Université de Sherbrooke qui a remporté les grands honneurs des 18e Jeux de génie du Québec, organisés par l'ÉTS. Les équipes de l'École Polytechnique et de l'ÉTS se sont classées respectivement deuxième et troisième. 425 participants provenant de 11 facultés et écoles de génie québécoises prenaient part à cet événement.

[Suite>>](#)



### Conception Impack prend son envol dans Lanaudière

Créée en 2001 avec l'aide du CENTECH, Conception Impack est une entreprise spécialisée dans l'analyse des méthodes de travail et dans la conception d'équipements standards et sur mesure destinés aux fabricants d'emballages de carton plat. Au cours des six derniers mois, les ventes de l'entreprise ont dépassé 1,4 million \$, un montant plus élevé que le total des ventes des cinq dernières années.

[Suite>>](#)

### Deux étudiants de l'ÉTS reçoivent des bourses supérieures du Canada

Le CRSNG a octroyé des bourses d'études supérieures du Canada Alexander-Graham-Bell à deux des huit étudiants de l'ÉTS qui s'étaient mérités des bourses d'études supérieures du CRSNG 2007-2008. Francis Martin, étudiant en génie mécanique, a obtenu une bourse de niveau maîtrise. Mathieu Lemay, étudiant en génie électrique, a obtenu une bourse de niveau doctorat.

[Suite>>](#)

### Un doctorant se distingue lors d'un congrès international

René Gagné, étudiant au doctorat à l'ÉTS, a remporté le prix de la meilleure présentation de doctorant lors de l'École d'hiver francophone sur les technologies de conception des systèmes embarqués hétérogènes (FETCH), du 7 au 9 janvier dernier au Château Montebello.

[Suite>>](#)



### L'ÉTS fière de soutenir l'innovation québécoise

Le 22 novembre 2007, lors du gala des prix Innovation de l'Association de la recherche industrielle du Québec (ADRIQ), l'ÉTS a remis le prix Innovation Procédé à l'entreprise Iamgold et au consortium COREM.

[Suite>>](#)

### Le Prix Robert F. Moore aux étudiants de l'ÉTS

Pour la deuxième année consécutive, le club étudiant de génie industriel de l'École a remporté le prix Robert F. Moore à l'issue de l'IIE *Canada Student Conference*. Ce prix récompense la section étudiante canadienne la plus active tout au long de l'année, tant pour ce qui est du nombre de membres et d'activités organisées que des services rendus aux membres et de ses communications avec l'*Institute of Industrial Engineers*.

[Suite>>](#)



### Les Piranhas numéro 1

Les Piranhas de l'ÉTS sont en tête du classement de la nouvelle ligue de soccer intérieur du Sport étudiant. Depuis le début de la saison, l'équipe de l'ÉTS affiche une excellente moyenne de deux victoires, une partie nulle et aucune défaite. Elle se classe ainsi au premier rang de la ligue, à égalité avec l'équipe du Collège de Champlain.

[Suite>>](#)



## Des nouvelles de vous

### Des nouveaux employés et des personnes qui bougent!

De nouveaux collègues de travail se sont joints à nous au cours des dernières semaines. Certains ont changé de poste et d'autres ont obtenu un emploi provisoire. Bienvenue à l'École et bonne chance dans vos nouvelles fonctions!

#### Mouvement de personnel

**Julie Du Temple**, auparavant secrétaire au Service du perfectionnement, est en affectation temporaire à titre de secrétaire de direction au Bureau du registraire



#### Emplois provisoires

**Ariane Duhaime** est commis à l'information au Bureau du registraire



**Jorge Enrique Prieto** est agent de recherche au Bureau des relations internationales et du recrutement étudiant



**Marie-France Daigneault** est secrétaire à la Direction des affaires académiques



**France Legault** est secrétaire au Service du perfectionnement



#### Poste régulier

**Caroline Chartrand** a obtenu le poste d'agente de transfert technologique au Décanat à la recherche et au transfert technologique



## Événements

À venir sur le campus et ailleurs...

- **Soirée de ski à Bromont**

Le lundi 28 janvier et le mardi 12 février 2008  
Club social des employés de l'ÉTS

- **Journée portes ouvertes à l'ÉTS**

Le dimanche 10 février 2008  
Stands et visites guidées des laboratoires

- **Conférence sur l'analyse des dispositifs de sécurité existants sur les abatteuses multifonctionnelles**

Le 21 février 2008, local B-4502

- **Compétition Pontpop**

Les 22 et 23 février 2008, hall d'entrée du pavillon A  
Compétition de construction de ponts en bâtons de bois

- **ÉTS en spectacle**

Le 28 février 2008, 19 h 30, Resto-Pub 100 génies  
Les artistes de l'ÉTS devront affronter les impitoyables juges Michel Rioux et Michel Paulin  
Venez les encourager!



## L'ÉTS en vedette

**Vers un bogue de l'an 2012?**

*Jobboom*

À partir de 2012, la population de 15 à 64 ans va commencer à diminuer dans la province, mais les employeurs sont déjà aux prises avec des difficultés pour combler leurs besoins en main-d'oeuvre. Près d'une centaine de programmes de formation professionnelle, technique et universitaire affichent des taux de placement allant de 95 % à 100 %, et les offres d'emploi présentent un ratio allant jusqu'à dix fois le nombre de diplômés dans certains secteurs. En génie civil /génie de la construction par exemple, on note une centaine d'offres d'emploi pour 67 diplômés à l'Université Laval et 150 offres pour 88 diplômés à l'École de technologie supérieure.

[Voir le communiqué>>](#)

**Rapport Attali : l'immigration au centre du débat**

*TF1*

En France, certaines mesures suscitent la polémique, comme l'idée de faciliter l'immigration pour faire face aux pénuries de main-d'oeuvre dans certains secteurs. François Légaré, diplômé de l'École en génie des technologies de l'information et ingénieur chez onePoint à Paris, a été interviewé.

[Voir le reportage>>](#)

**Passez au vert**

*TV5*

Le club de motoneige écologique de l'ÉTS, QUIETS, sera à l'émission Passez au vert le mercredi 30 janvier à 22 h 30, en reprise le jeudi 31 janvier à 9 h.

[Fiche de l'émission>>](#)

## **Le cellulaire au service du consommateur**

*Le Devoir*

Depuis quelque temps, grâce à un code-barres en deux dimensions, les clients d'Air Canada qui utilisent un téléphone cellulaire peuvent télécharger leur carte d'embarquement et se rendre ainsi directement au poste de sécurité et, ensuite, jusqu'à la porte de l'avion. Tout le processus, de l'achat du billet par cellulaire jusqu'à l'embarquement, est ainsi accéléré. L'entreprise Lipso a établi une alliance avec l'École de technologie supérieure pour mettre au point le code-barres en deux dimensions.

[Voir l'article>>](#)

## **Maison du développement durable: de nouveaux partenaires**

*arrondissements.com*

Le gouvernement du Québec et Bell Canada ont annoncé leur appui financier à la Maison du développement durable. De plus, les membres de ce projet et l'École de technologie supérieure ont officialisé leur collaboration. Ces appuis majeurs permettront de faire avancer les connaissances sur le bâtiment durable au Québec.

[Voir l'article>>](#)

## **Un outil de diagnostic médical du genou en voie de commercialisation**

*Courrier Laval*

C'est à Laval que Michelle Laflamme a choisi d'établir le Centre du genou Emovi, une clinique aux allures de vitrine technologique. Le Centre a obtenu la licence d'exploitation exclusive du système KNEEKG, un outil de diagnostic médical évaluant l'état fonctionnel d'un genou en trois dimensions. Mis au point par trois chercheurs du Laboratoire d'imagerie et d'orthopédie du Centre de recherche du Centre hospitalier universitaire de Montréal (CHUM), ce système est le fruit d'une coopération entre l'École de technologie supérieure, l'Université de Montréal et l'École Polytechnique de Montréal.

[Voir l'article>>](#)

## **Un premier robot écolo**

*Journal de Montréal*

Un robot autonome qui collecte les déchets d'une ville, les trie et les dépose au recyclage? L'idée peut sembler farfelue. C'est pourtant le défi lancé aux participants de la 18e édition des Jeux de génie du Québec, réunis à l'École de technologie supérieure.

[Voir l'article>>](#)

---

**Responsable du *Flash ÉTS* :** [Sébastien Langevin](#)

***Flash ÉTS*** est préparé par le Service des communications de l'École de technologie supérieure.

Le masculin est utilisé à titre épïcène.

Merci à tous les collaborateurs!

*Devez-vous vraiment imprimer ce bulletin? Pensons environnement!*

Les bulletins *Flash ÉTS* sont archivés sur l'[Intranet ÉTS](#).