

Un nouveau noeud universitaire à l'ÉTS



L'ÉTS se joint à SYTACom

Poursuivant sa mission de favoriser les collaborations de recherche dans le domaine des télécommunications, SYTACom élargit sa composition à nouveau!

Le Conseil Exécutif de SYTACom a approuvé officiellement la création d'un nouveau noeud institutionnel à l'École de Technologie Supérieure (ÉTS). Cette addition vient compléter la base de quatre noeuds institutionnels fondateurs à l'Université Concordia, l'INRS-EMT, l'Université Laval et l'Université McGill. L'ÉTS est réputée pour ses solides liens avec l'industrie tant dans l'enseignement que la recherche, une orientation qui s'harmonise très bien avec le profil de SYTACom.

Le nouveau noeud à l'ÉTS démarre sur la base d'un noyau de trois membres, avec leurs équipes de recherche de plus de 30 étudiants diplômés, professionnels de recherche et stagiaires postdoctoraux.

Le professeur Zbigniew Dziong est un expert dans le domaine des réseaux de communication, y compris l'étude des performances, de protocoles, de l'architecture, et la gestion des ressources dans la prochaine génération de réseaux optiques, IP, ATM et sans fil. Avant de se joindre à l'ÉTS, il a été membre du personnel technique de Bell Labs, et professeur à l'INRS. Il a des collaborations de recherche bien établies avec plusieurs membres de SYTACom dans des domaines tels que les réseaux "overlay" pour Voix sur IP ou les réseaux maillés cognitifs pour les services multimédias.

Le professeur François Gagnon a reçu les diplômes de baccalauréat et doctorat en génie électrique de l'École Polytechnique de Montréal. Depuis 1991, il est professeur au Département de génie électrique, École de technologie supérieure, à Montréal, au Canada. Il est maintenant le titulaire de la Chaire Ultra Electronics sur les communications sans fil dans la même université. Ses intérêts de recherche portent sur les communications sans fil haute vitesse, la modulation, le codage, les implémentations DSP haute vitesse et les communications militaires point à point. Il a été très impliqué dans la création de la nouvelle génération de radios militaires de grande capacité en ligne de vue offertes par la Canadian Marconi Corporation, qui est maintenant Ultra Electronics Tactical Communication Systems. Il a également été impliqué dans la définition des radios programmables avec Harris, Nortel et Bell.

Il est membre senior de l'IEEE. Sa position éminente dans la communauté des chercheurs de Montréal l'a amené à développer des collaborations avec de nombreux membres de SYTACom de diverses institutions, et à jouer un rôle de chef de file dans de nombreux projets de recherche à grande échelle.

La professeure Christine Tremblay possède une vaste expérience en gestion et en recherche et développement dans l'industrie, avec des entreprises comme EXFO, Nortel ou Roctest. Elle est une experte reconnue dans le domaine des réseaux optiques et des technologies de transmission sur fibre optique. Dr. Tremblay dirige le Laboratoire de Technologies de Réseaux, une infrastructure de transmission optique qu'elle a développée en collaboration avec Nortel et qui comprend des plates-formes avancées de systèmes WDM et une boucle de recirculation optique à 10 Gbit/s pour des applications et des expériences au niveau métropolitain et longue distance. Depuis qu'elle s'est jointe à l'ÉTS en 2004, elle a déjà établi des collaborations de recherche avec des membres de SYTACom de l'Université McGill.

En tant que noeud institutionnel, l'ÉTS et ses membres bénéficieront du soutien direct de SYTACom pour la recherche sous la forme d'infrastructure humaine. Fidèle au modèle de déploiement d'appui aux chercheurs qui a fait son succès, SYTACom fournira des fonds pour l'emploi de professionnels de recherche pour appuyer les efforts de recherche collaboratifs de ses membres à l'ÉTS.

En outre, le Professeur François Gagnon s'est joint au comité consultatif scientifique de SYTACom, où son expérience de longue date de gestion de la recherche sera précieuse.



Prof. Zbigniew Dziong



Prof. Christine Tremblay



Prof. François Gagnon