



Un partenariat original entre l'UTC, l'ETS et Suez Environnement

Fin novembre 2008, un partenariat original franco-canadien a été signé dans le domaine des écotecnologies, entre l'UTC (Université Technologique de Compiègne) et l'École de Technologie Supérieure (Québec), sous le parrainage d'un acteur industriel de référence du secteur : Suez Environnement.

Une alliance internationale autour des écotecnologies et la création d'une chaire

En parfaite cohérence avec leurs politiques de formation et de recherche respectives dans le domaine des écotecnologies, l'UTC et l'ETS ont scellé le 26 novembre dernier un partenariat académique fort et homogène ; un accord soutenu et conforté par un acteur industriel de référence dans le domaine, « parrain » de l'initiative : Suez Environnement.

Les deux institutions ont ainsi pour ambition de renforcer la mobilité des connaissances, à travers celle de leurs enseignants et leurs étudiants, d'amplifier leur logique de réseau par la sélection de partenaires privilégiés, notamment à l'international et, enfin, de conforter leur positionnement sur les technologies de société, avec la création d'une chaire en écotecnologies. Autrement dit, créer des développements pertinents bénéficiant d'une exposition croisée Europe / Amérique du Nord, qui font sens pour la planète.

Une complémentarité illustrée par une gouvernance partagée

L'UTC et l'ETS collaborent aujourd'hui dans la mise en mouvement d'un collectif de connaissances et de compétences sur le thème des écotecnologies. Le collectif qui en résulte est basé sur la complémentarité des deux établissements dans les domaines

de la formation et de la recherche, et sur une mobilité de leurs personnels et enseignants-chercheurs. Chacun des deux présidents entrera, par exemple, au Conseil d'Administration de l'autre établissement pour oeuvrer à la mise en place de cette stratégie conjointe de développement concertée. De même, chaque structure accueillera dans ses équipes de direction un permanent de l'autre continent, favorisant ainsi à terme la mobilité de l'ensemble de ses personnels.

Une double accréditation stimulée par une mobilité étudiante croisée

Parce que ce partenariat a également pour ambition de former des ingénieurs à double culture, ce dispositif unique et précurseur se déclinera aussi dans la mobilité des étudiants, et par la volonté d'obtenir prochainement l'accréditation mutuelle des deux programmes de formation d'ingénieurs. Les étudiants français et québécois ont d'ores et déjà la possibilité d'obtenir un double diplôme, moyennant un séjour de 18 à 24 mois dans l'établissement partenaire.

Une logique réseau UTC-EST renforcée à l'international

Acquérir une meilleure visibilité et optimiser son rayonnement au plan international sur plusieurs secteurs d'excellence, tout en renforçant ses individualités et gardant la possibilité de faire émerger ses spécificités, nécessite aujourd'hui une mise en synergie et une coopération internationale.

L'UTC et l'ETS ont donc choisi de fonder leur rapprochement sur les expériences réussies de collaboration entre le Génie des Systèmes Urbains de l'UTC et le Génie de la Construction - Division Environnement de l'ETS (échanges d'enseignants, création

d'une filière commune Aménagement, Ingénierie et Environnement, lancement du projet Ville Durable) ou entre les équipes du Génie des Procédés.

Les deux partenaires expriment aussi, par cette alliance significative, leur intérêt commun à élargir leur collaboration à d'autres établissements universitaires avec lesquels ils entretiennent des relations fortes (l'Université de Technologie Fédérale du Parana - UTFPR, au Brésil ; l'Université de Technologie Sino-Européenne de Shanghai - UTSEUS, en Chine). L'UTSEUS (qui compte déjà 700 étudiants) constitue une référence en matière de formation des cadres et de mobilité étudiante / enseignante bilatérale.

Le défi des écotecnologies, technologies de société par excellence

L'UTC et l'ETS, proches du monde socio-économique, sont mobilisés sur plusieurs problématiques qui constituent des enjeux majeurs pour nos sociétés du 21ème siècle. L'équilibre raisonné entre le développement des économies et la préservation de notre environnement et de nos écosystèmes est aujourd'hui la problématique globale, dont le traitement conditionne notre avenir. Technologies de société par excellence, les écotecnologies ouvrent à une meilleure compréhension et à une gestion raisonnée des transformations de la matière. Elles allient, en particulier, les apports de la chimie verte et la mise en oeuvre de procédés propres et sûrs (tant en matière de production de l'énergie que de traitement des sous-produits et des déchets). Autant de domaines de recherche où, depuis leur origine, l'UTC et l'ETS ont été pionniers.

Ces domaines mobilisent tant une réflexion sur la société que sur la technologie qui transforme notre environnement et notre



De gauche à droite : „signature du partenariat à la Délégation du Québec“ : Ronan Stéphan président UTC, Guy Licari, Directeur délégation du Québec et Yves Beauchamp, directeur ETS

mode de vie. L'ambition conjointe de l'UTC et de l'ETS est ainsi de pouvoir contribuer au développement, à la fois :

- de technologies de référence apportant des solutions aux problèmes identifiés du développement durable (procédés propres et sûrs, alternatives végétales, conception intégrée de bâtiment...);
- d'approches projetant des solutions dans leur environnement social (comment construire l'acceptation sociale des solutions abordées) et humain (comment penser le dispositif pour l'homme et l'homme dans le dispositif).

Ce partenariat et cette collaboration scientifique, soutenus et éclairés par Suez Environnement, seront bientôt incarnés par la création d'une chaire internationale sur les écotecnologies

Contact :

Nadine LUFT, directrice de la communication UTC
Tel : 03.44.23.49.97
Email : nadine.luft@utc.fr

La mesure in situ géolocalisée !

Nouveau multiparamètre

13 paramètres

avec GPS

«Géopositionnez vos mesures !»

Avec le nouveau système GPS embarqué, données géographiques et mesures horodatées sont enregistrées ensemble. Ce dispositif performant est capable de localiser vos lieux de prélèvement avec une précision inférieure à 10 m. HI 9828 GPS, c'est l'assurance d'une gestion traçabilité optimisée et d'un confort de mesure hors pair sur le terrain.



- pH
- pH/mV
- rédox
- O₂ en % saturation
- O₂ en mg/l
- conductivité
- conductivité absolue
- résistivité
- TDS
- salinité
- gravité spécifique
- pression atmosphérique
- température

Retrouvez toutes les informations et spécifications sur www.hanna-france.com ou contactez-nous par mail à : labo@hanna-france.com

