

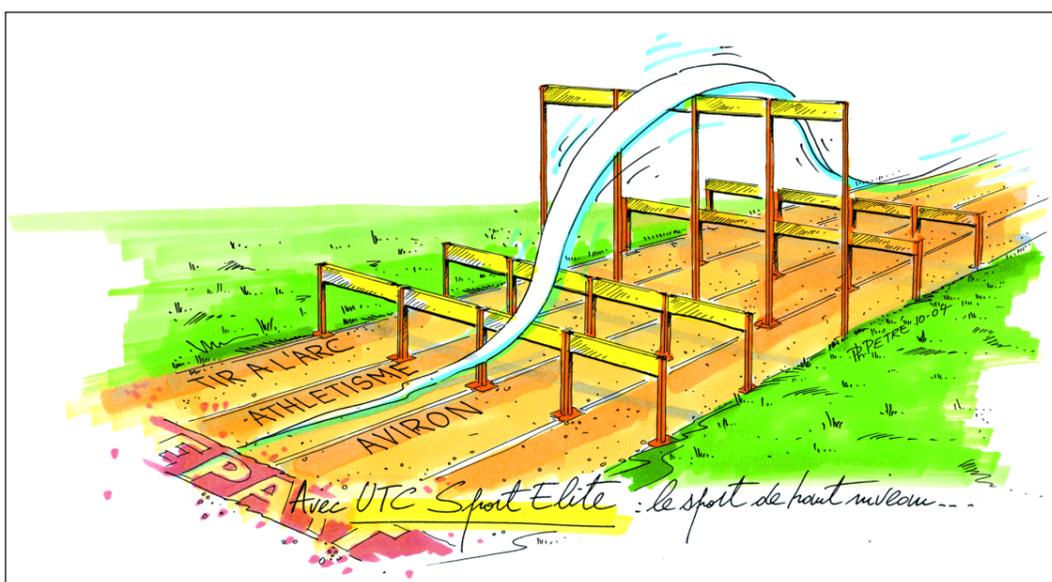
A la Cité des sciences et de l'industrie

## Lutin inauguré par F. D'Aubert



François d'Aubert, ministre délégué à la Recherche auprès du ministre de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, accueilli par Dominique Boullier, enseignant-chercheur au département Technologie et sciences de l'homme de l'UTC et directeur de Lutin, et François Peccoud, directeur de l'UTC.

Plate-forme RNRT (Réseau national de recherche en télécommunication) et unité mixte de service CNRS, le Laboratoire des usages en technologies d'information numériques (Lutin) réunit quatre partenaires : le CNRS, l'UTC, la Cité des sciences et de l'industrie, et l'université de Paris VIII. Il a été inauguré mercredi 29 septembre par le ministre délégué à la Recherche. P.4



UTC Sport Elite

Matthieu, Romain et Julien,  
des recrues de choix

P.3

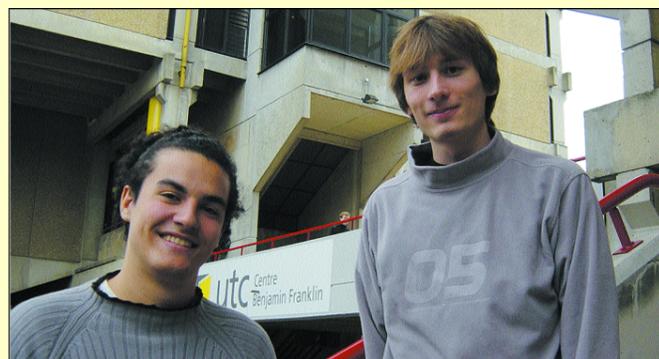


Matthieu Coucoule, Romain Lemaire et Julien Bahain (réunis ci-dessus autour de Marc Monetti) ont intégré l'UTC à la rentrée pour mener de front des études d'ingénieur et la pratique du sport de haut niveau.

Présidence du BDE

Charles Curtit succède  
à Emmanuel Monleau

P.3



Les élections au BDE se sont tenues lundi 4 octobre. Charles Curtit, chef de file de la liste Just BDE, vainqueur du scrutin, succède à Emmanuel Monleau à la présidence du Bureau des élèves.

Projet T'Handem

Le vélo de la solidarité

P.2



Arnaud Louvel, Martin Monperrus et Vincent Hypolite ont, cet été, emmené sur leur T'Handem Jérôme, un jeune handicapé, jusqu'à la pointe du Raz. Pour mener à son terme un projet interrompu l'an passé à Fougères.

## Modélisation numérique

J.-L. Batoz, G.Dhatt et G. Touzot à l'honneur

L'UTC accueillera les 25 et 26 novembre prochains le colloque *30 ans de modélisation numérique à l'UTC - défis et perspectives*. "Nos collègues Jean-Louis Batoz, Gouri Dhatt et Gilbert Touzot ont joué un rôle important pour le développement des méthodes de modélisation numérique dans la communauté scientifique francophone, rappelle Jean-Marc Roelandt, professeur des universités au département de Génie des systèmes mécaniques et président du comité d'organisation du colloque. Nous avons donc décidé d'organiser en leur honneur à Compiègne, les 25 et 26 novembre prochains, ce colloque."

"Nous serons très heureux de rencontrer à cette occasion toutes les personnes, dit-il, qui ont eu un lien avec nous pendant toutes ces années : chercheurs, industriels, anciens thésards. Le but du colloque est d'associer des personnalités du monde industriel et de la recherche de manière à dresser un état des lieux du domaine de la modélisation et dégager des perspectives pour son évolution au cours des prochaines années."

Le programme détaillé de ce colloque peut être consulté sur le site web suivant : <http://www.utc.fr/m/colloque30ans/>

## Habilitation à diriger des recherches

• **Jean-Louis Lanoiselle** a présenté ses travaux : *Contribution à l'étude des procédés de transformation des matières premières végétales*. Il est désormais habilité à diriger des recherches.

## Thèse

• **Catherine Laplace** a soutenu sa thèse de doctorat dans la spécialité Stratégies d'exploitation des fonctions biologiques, *Etudes préliminaires sur la production d'acides gras cyclopropanes, par génie génétique, dans les embryons de lin*.

## Petites annonces...

• **Recherche étudiant** pour donner des cours de maths à collégien en classe de 4<sup>e</sup>. Tel : 03 44 41 48 00.

• **Donne pièces d'estafette** (moteur, trains roulants complets...). Vends appareil photo réflex Canon Eos 50 + Eos 1000 + 28-70/f2.8 Vivitar : 400 euros le tout. Vends basse Epiphone + Ampli 50W : 200 euros (avec housse et jack). Renseignements : [hervé.piault@utc.fr](mailto:hervé.piault@utc.fr) ou poste 49 21.

• **Vends Peugeot 205**, août 1990, 190 000 km. Bon état. Prix : 800 euros (à débattre). Tel : 03 44 86 55 00.

• **Vends Renault Espace** phase 3, RXE 2.0i Mod 98. Prix : 7 800 euros (à débattre) - 200 000 km, Etat parfait, Garantie 6 ou 12 mois possible. Contact : [nassim.boudaoud@utc.fr](mailto:nassim.boudaoud@utc.fr)

• **Vends OPEL Corsa** 1,7 DTI ELEGANCE, 75 cv, modèle 2002 (4cv fiscaux), couleur noir métallisé. Toutes options : Clim, ABS, 4 Airbags, radio CD... 75 000 km (autoroute essentiellement). Etat parfait. Carnet d'entretien Opel. Prix à débattre : 8 150 euros. Contact : 06 10 77 16 02.



UTC - infos

UTC - BP 60319 - 60203 Compiègne CEDEX  
Directeur de la publication : François Peccoud  
Conception et rédaction : Jacques Frantz,  
service information de l'UTC  
Impression : Imprimerie de Compiègne

# Avec T'Handem, vélo de la solidarité La pointe du Raz, objectif atteint

**Contraints l'an passé à l'abandon sur incident mécanique à Fougères après un périple de quelque 550 kilomètres, Arnaud, Vincent et Martin ont repris fin août leur T'Handem pour conduire Jérôme à la pointe du Raz. Avec succès cette fois pour écrire une belle histoire, celle du T'Handem du partage.**

**A**u lendemain de l'intersemestre de février 2003, Arnaud Louvel, Vincent Hypolite et Martin Monperrus avaient lancé, dans le cadre d'une UV TX Mécanique et Handicap, T'Handem, projet de réalisation d'un tandem-fauteuil destiné à faire découvrir et partager les joies du vélo à des personnes handicapées. Et tout particulièrement à Jérôme, frère handicapé d'Arnaud. Quatre mois plus tard, le prototype était quasiment prêt à l'emploi. Durant les quinze premiers jours de juillet, les derniers réglages ont été effectués dans l'atelier TN 04 avec Thierry Baillot, et les premiers essais sur route ont suivi sur les départementales autour de Beauvais. Ces essais concluants donnaient les trois coups du départ de la randonnée qui devait conduire le trio et Jérôme de la passerelle de Benjamin Franklin à la pointe du Raz.

Dimanche 3 août à 10 heures 30, la joyeuse équipée s'élança, sous l'œil de la caméra de France 3 Picardie, pour la première étape d'un périple dont le terme est prévu pour le 15 août. Passé Alençon, la pièce maîtresse reliant le fauteuil au tandem casse. Une réparation de fortune permet de repartir. Arrivés à Fougères, Arnaud, Vincent et Martin s'aperçoivent que le fauteuil penche anormalement. La soudure est intacte, mais l'axe s'est affaissé. Poursuivre de la sorte paraissant trop dangereux, ils renoncent la mort dans l'âme tout en se promettant de reprendre l'an prochain avec Jérôme la route de la pointe du Raz à l'endroit même où ils ont été contraints à l'abandon.

"Nous nous sommes attelés pen-

dant l'hiver et le printemps derniers à la réparation de l'axe qui avait tordu lors de notre voyage de l'été 2003, indique Arnaud. Un nouvel ensemble usiné et l'ajout d'un renfort ont rétabli notre T'Handem. Ce qui fait qu'un peu plus de un an après notre premier voyage, nous avons pu ainsi reprendre notre projet là où nous l'avions laissé, c'est-à-dire à Fougères. Martin, aujourd'hui diplômé en Génie informatique, est donc rentré du Canada. Vincent a pris une semaine de « vacances » au milieu de son Projet de fin d'études en Génie mécanique, et moi je me suis réservé une semaine de vacances. Notre équipe était reconstituée pour le plus grand bonheur de Jérôme. Nous sommes donc partis lundi 30 août en direction de la Pointe, que nous avons ralliée en cinq étapes et 375 kilomètres le 4 septembre."

"Le T'Handem réparé a donné toute satisfaction, raconte Arnaud. Nous n'avons eu aucun gros problème technique. Les seuls événements qui nous ont ralenti sont une crevaisson et deux rayons cassés. Le T'Handem roule très bien. Ce voyage fut un vrai plaisir. Il s'avère vraiment agréable de rouler en campagne tous ensemble, de pouvoir discuter tout en roulant. Lorsque les reliefs sont de faible amplitude, le T'Handem devient une machine à manger les kilomètres ! Et nous avons eu de la chance. En ce début septembre, le beau temps était au rendez-vous en Bretagne. Les conditions climatiques étaient idéales. Lorsque nous sommes arrivés à la pointe du Raz, un sentiment de satisfaction nous a envahi. Nous nous sommes dit : Nous l'avons fait ! Nous avons réussi ! Jérôme a adoré l'ex-



Martin, Vincent, Arnaud et Jérôme, une belle histoire d'amitié...

perience et a gardé un énorme souvenir pendant tout le voyage."

"Nous avons réalisé notre objectif : parvenir à la Pointe du Raz avec un vélo fabriqué par nos soins, conclut Arnaud. Nous avons réussi à réunir les fonds, concevoir, et fabriquer un prototype en cinq mois intenses. Puis à effectuer près de 900 kilomètres avec le prototype. Ce qui valide le concept du T'Handem. Le défi technique, humain et sportif a été relevé. Le T'Handem a en tout déjà roulé environ 1 100 kilomètres. Plusieurs handicapés l'ont essayé ainsi qu'une dizaine de valides. Avec toujours des échos positifs, voire enthousiastes. Que se passera-t-il maintenant dans le futur ? Et bien l'engin ouvre la voie à un nouveau loisir pour les personnes handicapées. Il y a encore quelques améliorations à apporter. Deux UV TN04 ont été lancées. En attendant, le T'Handem est utilisé et utilisable."

Martin est retourné au Canada. Vincent a repris le fil de son projet de fin d'études. Arnaud a retrouvé l'UTC et Jérôme est retourné dans son foyer. La belle aventure de T'Handem a vécu. En attendant la suite...

L'histoire de T'Handem, projet Objectifs, peut être consultée sur le site Internet [www.wassos.utc.fr/t-handem](http://www.wassos.utc.fr/t-handem)



La pointe du Raz, objectif atteint.

## 4<sup>e</sup> Prix Qualité CNES - UTC

# Le voyage à Kourou pour L. Loiseau

**Le prix CNES-UTC récompense depuis 2001 le meilleur étudiant de l'UV FQ 01, l'unité de valeur "assurance qualité" animée par Jean-Marc Picard. Cette année le voyage à Kourou est offert à Ludovic Loiseau. Le deuxième prix, un portable PC, a été remis à Hélène Martin.**

**C**réé en 2001, à l'initiative de Stéphane Janichewski, alors directeur des programmes du CNES (Centre national d'études spatiales) et Jean-Marc Picard, enseignant-chercheur contractuel au département de Génie mécanique et membre de l'équipe d'innovation technologique CQP2 (Conception et qualité des produits et des processus), pour récompenser le meilleur élève de l'UV FQ 01 (assurance qualité), le prix CNES - UTC, quatrième du nom, a été remis jeudi 30 septembre à Ludovic Loiseau, étudiant en Génie des systèmes mécaniques. Meilleur étudiant en Assurance Qualité, il a donc gagné le désormais traditionnel voyage d'une semaine à Kourou en Guyane où il visitera les installations du centre spatial et assistera à un tir d'Ariane.

Le deuxième prix, un PC portable offert par SECTOR SA, société spécialisée dans l'activité d'ingénierie et bureau d'études industrie, est allé à Hélène Martin, étudiante en Génie

biologique.

Ce prix illustre les relations privilégiées que le Centre national d'études spatiales, établissement scientifique à caractère industriel et commercial, entretient avec l'UTC, établissement pionnier en matière d'enseignement qualité. En effet, l'UTC forme des ingénieurs spécialisés en Qualité fiabilité dans le cadre d'une filière appelée FQI (Fiabilité qualité industrielles). Et de nombreux élèves de l'UTC suivent une unité de valeur appelée FQ 01 destinée à initier tous les ingénieurs à la qualité en conception, management de programme et en production.

"La qualité est quelque chose de très important dans la formation de nos étudiants, a rappelé François Peccoud. Ce qui est neuf cette année, c'est que nous avons pris la décision de nous appliquer à nous-mêmes ce que nous demandons à nos étudiants d'appliquer dans l'industrie. A notre tour, nous appliquons ce que nous suggérons d'appliquer aux autres. Pour notre éta-



Jean-Marc Picard, responsable de l'UV FQ 01 "assurance qualité", Ludovic Loiseau, lauréat du prix CNES-UTC 2004, Francis Lemaire, responsable Sécurité chez L'Oréal Recherche, Alexis Descamps, lauréat 2003, Christiane Guillot de la sous-direction Qualité Industrie et Normalisation au ministère de l'Industrie, Hélène Martin, 2<sup>e</sup> prix CNES-UTC 2004, François Peccoud, directeur de l'UTC, et Georges Vallet du CNES.

blissement, c'est un progrès."

"L'UV FQ 01 apporte beaucoup aux futurs ingénieurs en matière de sécurité", a souligné Francis Lemaire, responsable Sécurité chez L'Oréal Recherche et diplômé de la promotion 2002 de Génie mécanique, en toute connaissance de

cause : "Je l'ai moi-même suivie quand j'étais utécéen." Jean-François Barbet, Pdg de Sector (Société d'études et de conseil en technologie et organisation) n'a pas été en reste de compliment : "L'UTC est une école qui répond de façon pertinente à notre attente."

# Etudes d'ingénieur et pratique du sport de haut niveau UTC Sport Elite pour Matthieu Coucoulle, Romain Lemaire et Julien Bahain

Matthieu Coucoulle et Julien Bahain ont intégré le Tronc commun ; Romain Lemaire a débuté son premier semestre de branche en Génie des systèmes mécaniques. Tous trois, sportifs de haut niveau (le tir à l'arc pour Matthieu, l'athlétisme pour Romain et l'aviron pour Julien), ont choisi l'UTC pour poursuivre la pratique de leur discipline tout en menant à bien leurs études d'ingénieur.

**P**our Marc Monetti, responsable de la structure UTC Sport Elite, l'arrivée de Matthieu Coucoulle, Romain Lemaire et Julien Bahain est assurément une bonne opération. "C'est une bonne pioche, se réjouit-il. Je pense que ce sont trois garçons qui ont un projet bien identifié et identifiable, c'est-à-dire qu'ils sont animés par une motivation réelle dans leur projet universitaire et sportif. Ils présentent des profils qui correspondent parfaitement à la philosophie de formation de l'établissement et d'UTC Sport Elite : 1) être bien dans sa vie ; 2) obtenir des résultats scolaires ; 3) obtenir des résultats sportifs. Au regard de l'expérience acquise depuis l'ouverture en 1998 d'UTC Sport Elite, je suis optimiste sur l'avenir de ces trois sportifs de haut niveau désormais élèves ingénieur à l'UTC."

• Champion de France 2004 par équipe sur 70 mètres avec le club Les archers de Compiègne, 8<sup>e</sup> aux championnats du monde cadet en 2002, champion de France cadet,



Matthieu Coucoulle.

Matthieu Coucoulle a rejoint à l'UTC son champion de frère, Pierre également archer licencié à Compiègne et étudiant en Génie mécanique. "Comme l'UTC a réussi à mon frère, aussi bien sur le plan des résultats universitaires que sur celui des résultats sportifs, je me suis dit que cette structure était faite pour me sourire. Et puis comme j'habite Choisy-au-Bac, c'était l'idéal", précise Matthieu. Au reste, il compte bien conserver en 2005 son titre de



Romain Lemaire.

champion de France par équipe. "Toujours avec Pierre", dit-il les yeux déjà rivés sur l'horizon de 2008. "Mon objectif et mon espoir, c'est d'aller aux jeux olympiques de Pékin."

• Sociétaire du pôle Espoir Picardie d'athlétisme, spécialiste du 400 mètres (3<sup>e</sup> aux championnats de France universitaires en 2002, 6<sup>e</sup> aux championnats de France Espoir avec un chrono de 47'60") mais aussi de la longueur (champion de France cadet avec un saut de 7 mètres 44), Romain Lemaire, licencié au club de Mouy Atac et désormais étudiant en Génie des systèmes mécaniques, a choisi l'UTC parce que c'était "la meilleure possibilité d'acquérir des compétences tout en pratiquant l'athlétisme". "En fait, ajoute Romain, je savais par Anne Chombard, responsable du sport de haut niveau au ministère de la Jeunesse et des Sports pour la Picardie et en charge du pôle Espoir France d'athlétisme, que l'UTC pratique un suivi spécifique pour les sportifs avec UTC Sport Elite. Maintenant, j'espère aller le plus loin possible, progresser en ayant toujours un bon équilibre. J'ai mes

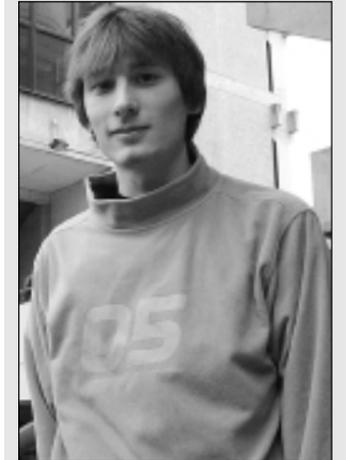


Julien Bahain.

objectifs mais je n'en dirai pas plus. Ils sont dans ma tête."

• Sociétaire de l'équipe de France d'aviron junior, aux portes de l'équipe de France senior, Julien Bahain, licencié au club Angers Nautique Aviron, détient la meilleure performance de l'année sur ergomètre junior en 6'05"3" et le titre de champion de France junior 2004 en skiff. Figure aussi à son palmarès une 3<sup>e</sup> place aux championnats du monde junior 2003 à Athènes en quatre de couple. "Petit, j'avais une scoliose, rappelle Julien. Le médecin m'a conseillé la natation ou l'aviron. J'ai choisi l'aviron." Bien lui en a pris. "C'est à l'occasion d'un forum des métiers à Angers que j'ai découvert l'UTC, se souvient Julien. Sur son stand, il y avait une grosse photo d'aviron. Je l'ai vue tout de suite. Ce n'est que lorsque j'ai feuilleté la plaquette de présentation de l'UTC que j'ai découvert UTC Sport Elite. Et me voilà donc aujourd'hui en tronc commun à Compiègne pour devenir ingénieur UTC tout en pratiquant mon sport. Ma première année en senior me permettra de voir où je me situe en vue de ma progression pour les années qui me séparent des JO."

## Bureau des élèves Charles Curtit, nouveau président



Emmanuel Monleau, étudiant en Génie mécanique et membre du conseil d'administration de l'UTC, vient de passer la main à la présidence du BDE, le bureau des élèves. Son successeur, Charles Curtit, étudiant en Génie informatique (photo ci-dessus), a largement emporté à la tête de la liste Just BDE les élections du lundi 4 octobre avec 80 % des suffrages.

Charles Curtit connaît parfaitement le BDE et son fonctionnement pour avoir été responsable Informatique dans la précédente équipe. Aussi rien d'étonnant lorsqu'il déclare que sa présidence (de six mois puisqu'il part en stage à l'étranger en février 2005) sera placée sous le signe de la continuité.

"L'objectif est de consolider ce qui a été mis en place l'an dernier par nos prédécesseurs, dit-il. J'entends surtout réussir à mettre de l'huile dans le moteur pour faciliter les choses, dont les services rendus aux étudiants et à leurs associations en poursuivant le travail d'archivage entamé au printemps au sein de la MDE. Cela pour créer une mémoire des associations. De plus, je souhaite aussi intensifier les contacts et les relations avec la ville de Compiègne. L'idée étant de monter des manifestations communes. Je pense aux concerts au Ziquodrome, à Festupic, à Numéo, à la Comédie musicale... Et puis il faudra préparer la nouvelle édition du printemps de la MDE avec encore plus de collaboration avec Festupic et Etuville."

Quant à Emmanuel Monleau qui va ces jours-ci reprendre une activité citoyenne au sein du GIE-CLEC, le Groupement pour l'inscription des étudiants de Compiègne sur les listes électorales du Compiégnois, il assure que son année de présidence du BDE aura été "à titre personnel, une expérience qu'on ne trouve pas dans les livres de cours et qui me servira à l'avenir". Et il ajoute : "Cela aura été une année de coopération pleine et efficace avec toutes les associations. Ce qui démontre qu'il existe bel et bien une dynamique MDE, Maison de l'étudiant, dans la lignée du premier printemps de la MDE lancé en mai 2003 par Mickaël Winicki, mon prédécesseur à la présidence du BDE."

Téléphone et adresse électronique du BDE : 03 44 23 43 71 bde.@assos.utc.fr

## Rugby avec les filles de l'UTC

"L'équipe de rugby féminin de l'UTC existe depuis de nombreuses années, indique Marion Belmonte, étudiante en Génie biologique. Cela fait aujourd'hui quatre ans que l'effectif ne cesse d'augmenter au même titre que les réussites aux compétitions universitaires. Ainsi après avoir remporté le tournoi européen à 7 organisé par l'UTT en 2003, les filles du rugby UTC ont terminé 3<sup>e</sup> au tournoi des Ovalies 2004."

"Le rugby fait partie des sports féminins les plus prisés de l'UTC, ajoute-t-elle. Afin de rappeler l'histoire du rugby féminin dans notre établissement, une rencontre est organisée samedi après-midi 23 octobre. Différentes équipes se rencontreront sur le stade du RCC au cours de matchs féminins entre joueuses actuelles et anciennes et de matchs mixtes entre joueuses et coaches..."

Les rugbywomen de l'UTC vous attendent donc, nombreux de préférence, au stade Jouve-Senez du Rugby Club Compiégnois (route de Soissons), samedi 23 octobre dans l'après-midi.

## Tremplin-UTC et Prép@COM

# Séminaire de préparation à la recherche d'emploi pour futurs diplômés

Grâce à ce troisième séminaire Prép@COM, les futurs diplômés ont pu tester leurs capacités à se placer sur le marché du travail dans des ateliers de simulation d'entretien d'embauche.

Plus de 110 étudiants (jeunes diplômés 2004 et élèves ingénieurs en quête de stage) ont répondu à l'invitation que Tremplin-UTC, l'association des diplômés de l'université de Compiègne, leur a lancée, en collaboration avec COMUTE (association organisatrice du Forum entreprises-étudiants qui s'est tenu mardi 19 octobre) et le MAD (Mouvement associatif doctoral), pour participer à ce troisième séminaire Prép@COM. Altran, Manpower Cadres et Unilog se sont joints à cette journée du jeudi 30 septembre qui aura permis aux étudiants de tester leurs capacités à se

placer sur le marché du travail dans des ateliers de simulation d'entretien d'embauche. D'autres ateliers leur ont permis de rédiger curriculum vitae et lettre de motivation.

Au cours de ce séminaire, Gérard Chataignier, directeur du centre de services d'Amiens d'Unilog, a évoqué, au cours d'une conférence, Le rightsourcing et sa mise en application dans le centre de services d'Amiens, et Barbara Clarke Chaigneau, ingénieur des ventes produits électroniques chez Bosch et diplômée de la promotion 1990 de Génie mécanique, La mobilité dans le développement professionnel.



Séminaire réussi pour Véronique Fort, déléguée générale de Tremplin-UTC (au centre de la photo), et ses assistantes, Cécile Muller et Karine Germain.

# Plateforme de tests de produits numériques avant commercialisation Lutin ou la conception centrée utilisateur

*“Lutin, explique Dominique Boullier, est à la fois un laboratoire de recherches fondamentales interdisciplinaires, un terrain d'expérimentation pour de nouvelles pratiques de lien avec l'utilisateur/client/récepteur final et un espace de services opérationnels à travers un club d'entreprises partenaires.”*

Le Laboratoire des usages en technologies d'information numériques (Lutin) a été inauguré mercredi 29 septembre à la Cité des sciences et de l'industrie de La Villette par François d'Aubert, ministre délégué à la Recherche, en présence de Jean-François Hebert, président de Cité des sciences et de l'industrie, Bernard Larrouturu, président du CNRS, Pierre Lunel, président de l'université Paris VIII, et François Peccoud, président de l'UTC. “Lutin, plateforme de tests de produits numériques avant commercialisation, rappelle son directeur Dominique Boullier, par ailleurs enseignant-chercheur au département Technologies et sciences de l'homme et directeur de l'équipe de recherche Costech (Connaissance,

organisation et systèmes techniques) à l'UTC, est à la fois plateforme RNRT (Réseau national de recherche en télécommunication) et aussi unité mixte de recherche CNRS. Notre laboratoire réunit quatre partenaires, le CNRS, l'UTC, Paris VIII et la Cité des sciences et de l'industrie où est installé Lutin.”

Et Dominique Boullier de préciser : “Lutin est à la fois un laboratoire de recherches fondamentales interdisciplinaires (avec visée de publication et de fondations théoriques des travaux) constitué en équipe-projet du département Sciences et techniques de l'information et de la communication du CNRS, un terrain d'expérimentation pour de nouvelles pratiques de lien avec l'utilisateur/client/récepteur final, un espace de services opérationnels à travers un club d'entreprises partenaires, pouvant bénéficier d'études ad hoc sur leurs produits d'une part et de résultats privilégiés en matière de méthodologies d'autre part. Certaines des entreprises partenaires se sont engagées dès maintenant dans des projets portant sur la mobilité, la multimodalité et les technologies éducatives : elles constituent les premiers axes de travail de la plateforme.”

Ouvert à l'automne de 2003 avec trois projets à l'étude (le cartable électronique, le terminal multimodal mobile et le navigateur, outil d'explo-



**Dominique Boullier, François Peccoud, Jean-François Hebert, président de la Cité des sciences et de l'industrie, et Simon Monneret, directeur de programme à la Cité des sciences et de l'industrie.**

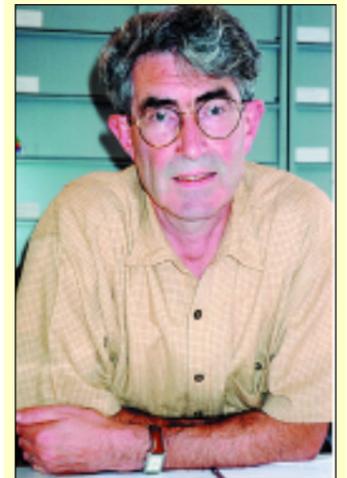


**Dominique Boullier a présenté le fonctionnement de Lutin à François d'Aubert.**

ration de musée), financé par le RNRT, la région Ile-de-France et le ministère de l'Industrie (pour son équipement) avec le concours du CNRS (pour son fonctionnement), Lutin, comme l'explique son directeur, travaille sur “la conception centrée utilisateur” avec le traitement de deux thèmes prioritaires : la technologie de la connaissance et la mobilité. “Ce qui permet, dit-il, de prendre en compte dès le départ des projets

les propriétés, les attentes, les compétences de l'utilisateur. Car, les usages ne viennent pas après la conception mais sont les conditions d'une conception réussie. Plutôt que de faire ce qu'on appelle traditionnellement du “techno-push” où on lance des innovations dans une société qui doit les accepter, ici, dans Lutin, on s'oblige à construire la demande et les produits en même temps.”

## Colloque Les TIC dans l'enseignement supérieur et dans l'industrie



S'il se situe dans la continuité des précédentes rencontres de l'INSA de Rouen, de l'UT de Troyes et de l'INSA de Lyon, ce 4<sup>e</sup> colloque international TICE 2004 consacré aux Technologies de l'information et de la connaissance (TIC) dans l'enseignement supérieur et dans l'industrie, réuni à l'UTC du 20 au 22 octobre à l'initiative de Claude Moreau (photo ci-dessus), responsable de la Formation continue, s'intéresse non plus aux technologies de l'information et de la communication mais aux technologies de l'information et de la connaissance. Car comme le précise Claude Moreau, président du comité d'organisation du colloque à l'UTC : “Désormais on ne parle plus de technologies de l'information et de la communication mais de technologies de l'information et de la connaissance.”

Rencontre université-entreprise autour des technologies numériques dans l'éducation et la formation, ce colloque rassemble des responsables formation des entreprises, des professionnels et des représentants institutionnels utilisant ces technologies, et des chercheurs en technologies, systèmes et usages des TIC et a pour objectif de faire le point sur l'introduction massive des technologies numériques dans l'éducation et la formation.

“Les technologies de l'information et de la communication, souligne Claude Moreau, sont déjà aujourd'hui les instruments de notre connaissance. On parle même des technologies de l'intelligence, au service d'une économie du même nom ! Elles deviennent en quelque sorte nos “prothèses cognitives”, dont on ne saurait plus se passer. A nous de les concevoir et de les faire évoluer collectivement dans le sens que nous souhaitons, en l'occurrence celui d'un meilleur service aux étudiants, aux apprenants tout au long de la vie, aux enseignants et chercheurs, aux organisations d'entreprises, ainsi qu'aux citoyens au sens large.”

TICE 2004 a aussi été l'occasion pour Gilbert Touzet, chargé de mission à la direction de la Technologie du ministère de l'Education nationale, de présenter l'Université numérique en ingénierie et technologie, projet porté par le ministère.

Nous reviendrons plus en détail sur la portée et les conclusions de ce colloque dans le prochain numéro d'UTC-infos.

## L'UTC face à son avenir

# Le conseil d'administration a avalisé les résultats du séminaire “Stratégie Avenir UTC”

*Le conseil d'administration a approuvé à l'unanimité les résultats du séminaire des 7 et 8 septembre, réunis sous le libellé “Vision 2010 et lignes d'action directrices”. Pour son vice-président, André Pauss, maintenant que la mission et les valeurs de l'UTC ont été réaffirmées, il s'agit dorénavant de tracer les grandes orientations pour l'établissement. “Tous ensemble”, insiste-t-il.*

À l'issue du séminaire “Stratégie Avenir UTC” des 7 et 8 septembre, aboutissement des ateliers de réflexion qui depuis le printemps ont nourri le débat sur le devenir de l'établissement, le conseil d'administration, réuni jeudi 23 septembre, a, à son tour, fait l'état des lieux. “Le conseil d'administration de l'établissement a avalisé à l'unanimité le contenu des réflexions et des orientations dégagées lors du séminaire “Stratégie Avenir UTC” des 7 et 8 septembre, indique André Pauss, vice-président du conseil d'administration et enseignant-chercheur au département de Génie chimique. Il a également souligné la capacité de l'UTC à poser des diagnostics lucides sur ses forces, ses faiblesses et ses atouts pour l'avenir. Et dans les jours qui ont suivi cette réunion, nous avons tenu trois assemblées générales avec l'ensemble de la communauté universitaire au cours desquelles nous avons présenté les résultats du séminaire des 7 et 8 septembre.”

“Concrètement, poursuit-il, nous avons d'abord identifié le contexte dans lequel l'université se trouvera plongée dans les dix années à venir. Nous avons ensuite réfléchi sur les menaces et les opportunités qui structureront le devenir de l'UTC. Et enfin, nous avons évalué les forces et les faiblesses de notre établissement dans ce devenir. A partir de ce bilan, nous avons réaffirmé la mission de l'UTC et ses valeurs.”

“La mission de l'UTC, telle que nous l'avons réaffirmée, est de maintenir et de développer un

environnement intégré de formation et de recherche destiné à former des ingénieurs, des masters et des docteurs de haut niveau, développer les interactions entre la technologie et l'homme, pour être prêts à évoluer dans un environnement mondial, et pour être à même de conduire des projets innovants tant dans le domaine industriel que dans celui de la recherche. Chaque mot a été pesé et ce sur quoi il est important d'insister, c'est que l'enseignement et la recherche vont de pair. En même temps ont été réaffirmées les valeurs de l'UTC. A savoir : l'humanisme pour le développement de la personne, autonome, ouverte à l'international et à l'environnement écologique, économique et social ; le professionnalisme et l'exigence de la qualité dans un contexte de service public ; la volonté d'innover et d'entreprendre ; l'approche collective. Là aussi, chaque mot a été pesé.”

“Une fois réaffirmées la mission et les valeurs de l'UTC, reprend-il, nous avons défini six objectifs à dix ans : affirmer notre identité ; identifier et affirmer quelques domaines d'excellence de formation et de recherche ; nous inscrire dans une dynamique tant européenne que régionale ; accroître notre rayon d'action dans le monde de la formation ; être une université pilote en matière d'innovation ; contribuer à la politique nationale en matière d'innovation en liaison avec les collectivités territoriales. Je tiens à dire que dans ces objectifs apparaissent clairement notre ancrage

régional et notre volonté de poursuivre une coopération jusque-là fructueuse avec la région Picardie.”

“Il nous appartient maintenant à tous de tracer les grandes orientations pour l'université, de mettre en œuvre de grands chantiers et de réaliser des aménagements à moyen et court terme, conclut André Pauss. Ces grandes orientations sont au moins au nombre de trois : définir et développer des domaines d'excellence en formation et recherche qui sont actuellement débattus au sein du conseil scientifique ; privilégier le développement du rayonnement international de l'UTC, ce qui apparaît comme une évidence ; préserver l'identité de l'UTC dans une politique de partenariat tant en France qu'à l'étranger, ce qui fera l'objet d'une réflexion de fond au sein du conseil d'administration. Concernant les grands chantiers, ils auront été mis en œuvre avant la fin de juin 2005 à l'initiative du conseil d'administration et de son nouveau président, le successeur de Rémy Carle, qui sera élu le 9 décembre. Enfin, les opérations à court et moyen terme vont être entreprises pour certaines dans l'année qui vient, pour d'autres sous la présidence de François Peccoud puis sous celle de son successeur à la direction de l'établissement, car faut-il le rappeler le mandat de François Peccoud arrive à son terme en septembre 2005.”

L'ensemble des documents présentés lors des assemblées générales est disponible sur le site web Intranet de l'UTC.