

28 janvier
2010



Communiqué de presse

Première journée de l'innovation

Le 28 janvier 2010

Elodie Ballanti
Chargée de communication
Telecom Saint Etienne
04/77/48/50/36

Elodie.ballanti@telecom-st-etienne.fr

TELECOM Saint-Etienne.
21 rue du Docteur Paul Michelon
42023 Saint-Etienne Cedex 2

Sommaire

- Pourquoi une journée de l'innovation ?
- Planning de la journée
- Localité
- Présentation des plateformes SPIDI, EUROP et Femtoseconde
- Intervention de Philippe Letellier et de Patricia Braun
- Contacts

Pourquoi une journée de l'innovation ?

A l'heure d'une économie mondialisée, l'innovation est devenue un enjeu majeur pour notre pays. Dans un tel contexte, les acteurs de l'enseignement supérieur et la recherche se doivent de relever le défi de l'innovation, par définition transgressive, en dépit des multiples obstacles administratifs, culturels, sociaux...

L'objectif d'une telle journée est de regrouper un certain nombre d'acteurs de terrain liés d'une façon ou d'une autre à TELECOM Saint Etienne, de manière à témoigner de dispositifs mis en place pour la plupart avec le support des collectivités territoriales. Cette première journée sera d'ailleurs l'occasion d'inaugurer officiellement deux plateformes technologiques : SPIDI et EUROP.

Notre souhait est de pérenniser une telle journée notamment en l'élargissant à terme à l'ensemble des acteurs de l'enseignement supérieur stéphanois.

Planning de la journée

10h : Arrivée sur le site de Carnot

10h – 10h15 : Accueil

10h15 – 11h15 : Présentation des plateformes EUROP, SPIDI et Femtoseconde.

Intervention de Philippe Letellier et Patricia Braun.

11h15 – 12h15 : Visite des plateformes

12h15 – 13h : Cocktail

Localité



La plate-forme SPIDI (Systèmes pour l'imagerie dynamique et industrielle)

A l'initiative de Michel Jourlin, Professeur TELECOM Saint-Etienne spécialiste de traitement d'image et de vision industrielle, et en collaboration avec la société NT2I (site Carnot), le projet SPIDI a pour objet la construction d'une plate-forme technologique originale.

La plate-forme comprend une partie « acquisition » composée de caméras CCD associées à des éclairages spécifiques, un convoyeur, un robot « pick-up » et un ordinateur permettant l'extraction de l'information des images et la prise de décision (produit conforme, produit défectueux...). La plate-forme robotisée haute vitesse a pour rôle d'orienter, de rejeter, d'emballer les produits en fonction de la décision. Selon les besoins, on peut compléter la partie acquisition par une caméra infrarouge thermique ou un capteur 3D permettant d'obtenir une représentation en volume de chaque objet.

La plate-forme EUROP (Echange et usage sur réseaux)

La plate-forme a été créée par Jacques Fayolle, directeur du développement de TELECOM Saint Etienne et est géré par Yves-Gaël Billet, chef de projet.

Ses objectifs sont de participer au développement :

- Sur les réseaux très haut débit (plateforme de test et de validation à vocation industrielle)
- Des réseaux du futur (Next Generation Network) à travers la recherche et formation.

Cette plateforme permet entre autres de :

- Tester des services avant commercialisation ou en phase de développement sur des aspects de diffusion en fonction de la configuration de votre client.
- Tester l'architecture réseau pour validation avant déploiement ou comparaison.
- Expérimenter des technologies ou protocoles avant leur intégration.

La plate-forme Femtoseconde

La plate-forme Femtoseconde de l'Université Jean Monnet dirigée par le professeur Eric Audouard offre un lieu de synergie entre partenaires industriels et académiques autour d'une technologie innovante : le micro/nano usinage par impulsions ultra brèves. La plateforme permet aux partenaires d'utiliser et de développer en collaboration des stations impulsions laser ultra brèves (femtoseconde).

Elle s'appuie sur le laboratoire Hubert Curien pour ses activités de recherche et contribue au projet pédagogique de TELECOM Saint-Etienne par la formation de nouveaux ingénieurs.

La plateforme permet ainsi le développement de nombreuses applications industrielles :

- Micro-électronique (micro connectique, circuits intégrés complexes, décapage par couche)
- Médical (implant chirurgicaux, micro chirurgie, ophtalmologie...)
- Aéronautique (découpe de matériaux spéciaux, micro perçage)
- Anti contre-façon (marquage dans la masse, traçabilité et identification)
- Automobile (injecteurs, texturation de surface)
- Optique intégrée (guide d'ondes, réseaux)
- Télécommunications (découpe fibres, filtres plasmoniques)

Philippe Letellier



Après 5 années de direction de R&D dans l'entreprise Thomson, Philippe Letellier est depuis 2006, adjoint à la direction scientifique de l'Institut Telecom où il est en charge des partenariats et de la valorisation, du montage de partenariats industriels et transfert de technologie ainsi que de la valorisation de la propriété intellectuelle.

Il est titulaire d'un diplôme d'ingénieur ENSEM Nancy, d'un DEA Informatique, d'un doctorat informatique ainsi que d'un Executive MBA HEC/CPA.

Patricia Braun



Après un parcours de Directeur Général (10 ans) dans l'industrie, Patricia Braun crée en 2000 le cabinet APRIM Consultant, spécialisé en stratégie et management de l'innovation. Elle est spécialisée dans les secteurs de l'informatique, l'électronique et les télécommunications.

Elle dispose d'une solide expérience des secteurs industriels , d'une bonne maîtrise des enjeux liés à la création d'activités nouvelles innovantes et du transfert de technologie.

Elle intervient dans les business school et écoles d'ingénieurs en stratégie et financement de l'innovation.

Patricia Braun est titulaire d'un DEA en Droit et économie du développement, d'un 3^{ème} cycle en Droit international, d'un MBA HEC et prépare un doctorat en propriété intellectuelle

L'université Jean Monnet a mis en place une cellule d'accompagnement de projets dénommée USE'IN. Ce dispositif a pour mission d'apporter un appui et un soutien à des sociétés très jeunes (jeunes pousses) ou des projets de sociétés innovantes en création portés par des étudiants ou des diplômés de l'Université en s'appuyant sur les domaines d'expertise de l'Université et des écoles partenaires . C'est Patricia Braun qui est en charge de ce projet pour TELECOM Saint Etienne.

Contacts

- Service communication TELECOM Saint-Etienne
Elodie Ballanti
Chargée de communication
04-77-48-50-36
Elodie.ballanti@telecom-st-etienne.fr