

RECHERCHE ET ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

GRANEM

Le laboratoire GRANEM (Groupe de Recherche Angevin en Economie et Management) réunit les enseignants chercheurs en économie et en management de l'Université d'Angers et de l'Institut National d'Horticulture (INH). Il est issu de la fusion du LARGO, du GEAPE et du LARGE. Il rassemble près de 50 chercheurs et enseignants-chercheurs et 33 doctorants, autour des axes «Stratégies territoriales» et «Territoires des organisations» appliqués à 3 domaines : «Végétal spécialisé», «Banques Finances Assurances», «Connaissance, Culture». Il vient d'être labellisé UMR-MA.

Dominique SAGOT-DUVAUROUX – 02 41 96 21 72
dominique.sagot-duvaux@univ-angers.fr

IFR QUASAV, « cerveau » du futur Campus du Végétal

Depuis le 1^{er} janvier 2008, l'Institut Fédératif de Recherche QUASAV (Qualité et Santé du Végétal) est reconnu par le Ministère de la Recherche.

Il rassemble la majorité des forces de recherche en végétal de l'INRA, l'INH et de l'Université : les 4 Unités Mixtes de Recherche : PaVé, GenHort, PMS et SAGAH et 4 unités propres : SONAS, RCIM, UEVU et l'UE Bois-l'Abbé. Le LEVA et le GRAPPE de l'ESA ainsi que la SNES sont partenaires associés. Cet ensemble compte 260 personnes. Ses objectifs sont de coordonner et de dynamiser la recherche : développement d'axes scientifiques fédérateurs, mutualisation des moyens (6 plateformes ou plateaux techniques seront gérés à cette échelle), priorisation collective des besoins, animation et formation scientifiques.



Philippe SIMONEAU – 02 41 73 54 53
philippe.simoneau@univ-angers.fr

Nouvelles mesures au bénéfice de la R&D et de l'Innovation

Certaines mesures incitatives à la R&D et à l'Innovation ont été modifiées pour en augmenter l'intérêt et l'effet. Extrait de quelques nouveautés et évolutions :

> Le Crédit d'Impôt Recherche ne repose plus totalement sur la part en accroissement des dépenses de R&D mais se calcule notamment sur la base de 30% (50% pour les entreprises entrant dans le dispositif) des dépenses de R&D éligibles pour une 1^{ère} tranche de 100 M€,

> avec l'intégration de l'Agence Industrielle de l'Innovation, OSEO ouvre un programme d'innovation stratégique industrielle ciblant les entreprises moyennes jusqu'à 5000 salariés,

> doublement du plafond de la Prestation Technologique de Réseau, subvention possible de 10k€ pour engager une innovation ou un développement technologique, avec des compétences extérieures, ou déposer un premier brevet français. Aide réservée aux Pme < 50 personnes, peu familiarisées avec la démarche d'innovation ou le recours à des compétences externes,

> création de 500 postes de Doctorants Conseil. Ce dispositif permet à des doctorants de mener des missions de conseil dans les entreprises, administrations ou les associations.

Olivier GARDAIS – 02 41 20 54 21
olivier.gardais@angerstechnopole.com

AGENDA

Retrouvez les détails de ces manifestations sur l'agenda de notre site

■ 28 avril 2008 – 18h15
 Innovation services compris

■ 13 & 14 mai 2008
 Start-Ouest à Nantes

■ 20 mai 2008 – 8h15
 Différencier son offre avec du service

■ 21 mai 2008
 Ateliers de l'innovation végétale
 - 4 groupes de travail (méthode de production en verger, pucerons, éliciteurs, maladies de conservation)

■ 23 mai 2008 – 8h15
 Matinale nouvelles entreprises technopolitaines

■ 13 juin 2008 – 11h00
 Assemblée Générale d'Angers Technopole

Abonnez vous pour recevoir par courriel l'actualité et les rendez-vous d'Angers Technopole (rubriques Angers Technopole au quotidien / la lettre)
www.angerstechnopole.com

CARNET

En application de la réforme des Universités, l'Université d'Angers, présidée par Daniel MARTINA, a rénové sa gouvernance et accueilli de nouvelles personnes au sein de son Conseil d'Administration dont Daniel RAOUL et Christian GAUDIN, Président et Vice Président d'Angers Technopole.

Jean-Louis FERRIER,
 Directeur du Lisa (ISTIA), succède à Michel-Félix BASLE, à la vice-Présidence Recherche de l'Université d'Angers.

Le Père Guy BEDOUELLE,
 est le nouveau Recteur de l'Université Catholique de l'Ouest. Il succède à Robert ROUSSEAU.

Jean-François THIBAUT,
 Président et délégué régional du centre INRA Angers Nantes, succède à Jean BOIFFIN.

Bernard MOREIRA MIGUEL,
 a été nommé Directeur du centre Arts et Métiers Paristech Angers, il succède à Marian RESZKA.

Edition : Angers Technopole
 8 rue Le Nôtre - 49066 Angers cedex 01
 Tél. : 02 41 72 04 04 - Fax : 02 41 48 90 39
 Courriel : contact@angerstechnopole.com
 Conception et rédaction : Olivier GARDAIS
 Conception graphique et réalisation :
 A4 éditions - Angers 02 41 720 700
www.angerstechnopole.com

innover en Anjou
**ANGERS
 TECHNOPOLE**

La lettre D'ANGERS TECHNOPOLE

N° 68
Mai 2008

Editorial

Un vivier d'idées pour Innover en Anjou ...

En inventant, au début des années 80, le concept de « fertilisation croisée », le Sénateur Pierre LAFFITE, posait l'un des fondamentaux de l'action technopolitaine.

Si l'idée est aujourd'hui un peu éclipsée par un vocabulaire plus « tendance » qui décline de multiples manières les réseaux, les clusters ou encore la compétitivité, elle n'en reste pas moins essentielle à l'action de toute technopole.

A l'échelle de notre territoire, c'est au sein du Conseil d'Animation d'Angers Technopole que se matérialise cette volonté, en proposant un espace de réflexion et d'échange multidisciplinaire, où chacun apporte son expérience d'entrepreneur, d'enseignant, de chercheur.

L'objectif est double : favoriser une meilleure connaissance mutuelle, une plus grande coopération, des mondes académiques et économiques ; soutenir et développer ensemble l'innovation en Anjou.

Pour ma part, en acceptant de présider ce Conseil d'Animation, j'ai souhaité que ses attributions et le cadre de son action soient réaffirmés :

> être un vivier d'idées sur tout ce qui peut favoriser l'innovation et le développement économique par la recherche et l'enseignement supérieur,

> explorer tous les thèmes où la réflexion « bicéphale » Recherche/Entreprise est fertile : partenariats Entreprises/Recherche, mais aussi

valorisation, incubation, entrepreneuriat, création d'entreprises innovantes, développement de l'innovation dans les entreprises...

> être une force de proposition débouchant sur des actions concrètes, des projets aux retombées qualifiables et quantifiables pour Angers Technopole et ses partenaires.

Deux commissions se sont engagées : la première sur la détection de projets et l'entrepreneuriat innovant ; la seconde sur l'innovation dans les activités de services. Première étape sur la feuille de route 2008 : une opération coordonnée intitulée « 2008, année de l'innovation dans les services en Anjou » (cf pages intérieures).

Elle se veut une illustration de cette dynamique impulsée par le Conseil d'Animation d'Angers Technopole :

> partenariale, en fédérant les acteurs pertinents et complémentaires sur le territoire,

> innovante, par son approche multidisciplinaire et transversale,

> prospective, avec l'ambition de proposer à terme des initiatives structurantes.

En véritable aiguillon destiné à stimuler l'action technopolitaine, le Conseil d'Animation repose sur la créativité et l'implication individuelle des ses membres, adhérents d'Angers Technopole, mus par une même préoccupation : faire plus et mieux pour l'innovation en Anjou.

François LELIEVRE
PDG de Sofraced
Président du Conseil d'Animation
d'Angers Technopole

Vie des entreprises

- > ENERFI
- > SOQRATE
- > WENGLOR
- > MK SEEDS
- > GEONESIS

Actualités technopolitaines

- > Lauréats de l'appel à idées
- > Année de l'innovation dans les services en Anjou
- > Rencontres RI2

Agenda

Recherche et enseignement supérieur

- > GRANEM
- > QUASAV
- > Mesures pour la R&D et l'Innovation

Carnet

innover en Anjou
ANGERS
TECHNOPOLE

VIE DES ENTREPRISES

ENERFI, services innovants dédiés aux énergies renouvelables

L'installation de système de production d'énergie à partir d'une source d'énergie renouvelable nécessite de nombreuses démarches (étude de financement, formalités administratives, étude des garanties et des responsabilités...).

Aucun service en France ne permettait à ce jour de faciliter ces démarches pour les installateurs et leurs clients.

Associé à Geoffroy de MASCUREAU, Jean-Baptiste SOUBELET vient de créer ENERFI, la première plateforme de services indépendante dédiée à l'implantation de système de production d'énergie, plus particulièrement dans la filière photovoltaïque à injection réseau et de l'éolien. L'entreprise est installée à la Maison de la Technopole.

« Le concept s'est développé à l'étranger, où le marché des énergies renouvelables est beaucoup plus mature. Nous avons dû adapter nos services aux particularités du marché français pour être au plus près des besoins » précise Jean-Baptiste SOUBELET.

Les principaux services sont : la prise en charge des démarches administratives, des solutions de financement et d'assurance (tous risques chantier, dommage, perte de recette, garantie décennale...). Toute l'originalité d'ENERFI est de proposer des services qui permettent de simplifier, sécuriser, coordonner et d'accélérer le développement durable par les énergies renouvelables

Jean-Baptiste SOUBELET - Tél : 02 41 72 17 71
www.enerfi.fr

SOQRATE, des services innovants pour la transmission d'entreprises

Les professionnels de la transmission d'entreprises sont confrontés à des échanges d'informations qualitatives, difficiles à organiser.

Où trouver rapidement l'information recherchée ? Vers quel collègue l'adresser ? Comment croiser avec le plus de pertinence possible le bon acheteur et le bon vendeur ?

« Nous avons imaginé un service qui organise en temps réel l'échange personnalisé d'informations entre les réseaux professionnels (banques, experts-comptables, avocats, notaires ...), en laissant le moins de prise au hasard. » explique Matthieu BILLIARD, créateur de SOQRATE, jeune société accueillie dans la pépinière d'Angers Technopole.

Après 4 années de mise au point, la solution SOQRATE a convaincu plusieurs acteurs nationaux. Les avantages sont importants pour les chargés d'affaires qui optimisent en continu leur portefeuille : l'information est ergonomique, facilement qualifiée, délivrée en temps réel... de plus la solution peut facilement s'étendre au réseau interne de l'entreprise ou de ses partenaires, avec les niveaux de confidentialité les plus élevés.

Matthieu BILLIARD - Tél : 02 41 39 69 33
www.soqrates.fr

WENGLOR, à la pointe des détecteurs

Société allemande de 500 personnes, spécialisée dans la conception et la fabrication de matériel de détection en milieu industriel (capteurs optoélectroniques, détecteur inductifs de proximité, lecteurs codes barres, traitement d'image...), WENGLOR vient de localiser sa filiale française à Angers. Olivier MILON, directeur commercial, précise les raisons de cette implantation dans la pépinière d'Angers Technopole : « Cette unité commerciale nous rapproche de nos marchés industriels du Grand Ouest. WENGLOR est une société présente dans plus de 40 pays, qui innove régulièrement. Très rapidement, nous devrions asseoir notre activité autour d'un support technique renforcé afin de répondre aux demandes spécifiques de nos clients ».

Olivier MILON - Tél : 02 41 39 68 68
www.wenglor.com

MK SEEDS, société australienne rejoint le Pôle Végétal

MAGNUS KAHL SEEDS est une entreprise australienne familiale spécialisée depuis plus de vingt ans dans la sélection variétale et la production de semences d'oignons.

Face à une forte demande européenne pour les variétés développées par MK SEEDS, la société australienne cherchait depuis quelques mois une implantation qui lui permette de servir les marchés à fort potentiel, notamment en Europe de l'Est, au Moyen Orient et en Afrique du Nord.

L'implantation angevine offrira des conditions de sol, de latitude et de climat permettant d'optimiser la sélection de nouvelles variétés, mieux adaptées à ces nouveaux marchés.

« L'environnement scientifique et technique présent autour du Pôle de Compétitivité Végépolys

est précieux pour notre activité, ainsi que le support opérationnel de la Technopole, qui nous héberge, et nous a ouvert ses réseaux. » explique Lincoln WEDDELL, dirigeant de MK SEEDS, qui vient de passer les deux derniers mois à Angers pour lancer la nouvelle entité.

Odile HUCHETTE, première salariée de la société, en charge des programmes de recherche-développement et création variétale, travaille en étroite collaboration avec l'équipe Génétique et Horticulture de l'INH.

Odile HUCHETTE - Tél : 06 72 68 39 46
www.mkseeds.com.au

GEONESIS, délivre des caractéristiques inédites des sous-sols

En matière d'étude de sols, les sondages et forages suivis d'analyses chimiques sont des solutions coûteuses, donnant des informations ponctuelles qui souvent ne reflètent pas l'intégralité du site d'étude.

C'est au cours de son DEA réalisé au CNRS que Sébastien BEZIS approfondit l'idée de s'appuyer sur les plus récentes méthodes géo-électriques pour obtenir des images globales et fidèles des sous-sols. Lauréat du 5ème appel à idées innovantes d'Angers Technopole en 2006, accompagné par l'incubateur, GEONESIS signera prochainement avec l'ADEME, un contrat pour poursuivre la caractérisation de sites et sols pollués par ces méthodes géo-électriques.

« En combinant 4 techniques originales (tomographie de résistivité électrique, potentiel spontané, et prochainement la polarisation induite) et de récents développements scientifiques du CNRS, nous obtenons en 2 ou 3D, une vision nouvelle des sous-sols » explique Sébastien BEZIS.

Ainsi, pour un coût réduit, il est possible de localiser avec beaucoup plus de précision l'étendue d'un panache de contamination, des cavités de petites tailles...

Fort du potentiel de ces techniques et poursuivant le perfectionnement de son matériel, GEONESIS s'attaque à répondre à des problématiques que les méthodes conventionnelles ne pouvaient hier encore résoudre.

Sébastien BEZIS - Tél : 02 41 72 38 30
www.geonesis.fr

ACTUALITES TECHNOPOLITAINES

7 lauréats en route pour la création d'entreprise

A l'issue du 7ème appel à idées innovantes d'Angers Technopole, 7 nouveaux projets d'entreprises innovantes rejoignent les 8 actuellement accompagnés par l'incubateur. Cette nouvelle récolte se caractérise par la diversité des domaines couverts : santé, végétal spécialisé, machinisme agricole, vision, bien-être, nutrition animale, équipement numérique pour l'enfant.

Les lauréats, étudiants, chercheurs expérimentés et cadres d'industrie, qui sont à des stades plus ou moins précoces de leur projet, se sont vu remettre officiellement le 4 avril dernier les « passeports pour l'incubation » ; passeports leur permettant de mobiliser un soutien opérationnel et financier sur près de 18 mois :

> **Grand prix du jury** : Onco Drug Tox Management (kit de diagnostic de médecine personnalisée pour adapter la chimiothérapie aux facteurs génétiques de chaque patient) porté par Michèle BOISDRON-CELLE, Erick GAMELIN et Alain MOREL du Centre Régional de lutte contre le cancer Paul PAPIN,

> **Prix Végépolys** : décerné à Natalia SAPOUKHINA, chercheur à l'INRA, pour un modèle mathématique permettant d'optimiser l'utilisation de variétés végétales résistantes aux maladies,

> **Prix spécial du jury**, ID agri (application facilitant l'attelage des équipements de tracteurs agricole) porté par Frédéric HUVE et Sylvain BUREAU, étudiants à l'ISTIA,

> **Cyclope** (dispositif de vision embarquée pour mesurer rapidement la perception humaine des environnements routiers), porté par Florian GREFFIER, Fabrice FOURNELA et Vincent BOUCHER du laboratoire régional des Ponts et Chaussées,

> **C Qris** (dispositif de diffusion d'huiles essentielles) de Jacques DALIBARD, enseignant au lycée La Baronnerie,

> **Felena** (valorisation de co-produits de l'industrie agro-alimentaire pour l'alimentation animale) de Driss ELOTHMANI, enseignant à l'ESA,

> **Palettarium** (concept ludique et éducatif pour les enfants associé à une nouvelle technologie de scannage) porté par Géraldine BEALU.

Au crédit de l'incubateur, sur les 6 dernières années : 12 créations d'entreprises innovantes et 13 lauréats du concours national du Ministère de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur, suscités par l'incubation de 59 projets.



Sébastien GOURDEL – Tél : 02 41 72 02 08
Sébastien.gourdel@angerstechnopole.com



Angers Technopole anime cette nouvelle action partenariale sur le thème de l'innovation dans les services. Ce programme commun de réunions, porté par différents acteurs (CCI de Maine et Loire, Maison de la Création et de la Transmission d'Entreprises, Club des créateurs, ESEO, Critt Pays de la Loire Productique, ISTIA, laboratoire Présence et Innovation), aborde les services sous plusieurs angles stratégiques et organisationnels et techniques.

En favorisant l'échange de bonnes pratiques et l'effet réseau entre tous les acteurs (sociétés de services ou entreprises souhaitant « enrober » ses produits de nouveaux services, enseignants & chercheurs...), l'ambition du programme est de soutenir l'innovation « dans et par » les services en Anjou.

Au programme :

- 28 avril : innovation service compris - débat dinatoire prospectif
- 20 mai : différencier son offre avec du service intervention expert et témoignages
- Juin : Les Web services, quelle place pour la technologie ? - Conférence et témoignages
- 3 juillet : conception et innovation dans les services atelier du colloque CONFERE
- Septembre : le marketing des services intervention expert et témoignages
- 16 octobre : analyse de la valeur appliquée aux services atelier
- Novembre : Entreprendre dans les services atelier création d'entreprise
- 25 novembre : bien protéger sa création réunion club créateur

Olivier GARDAIS - 02 41 20 54 21
www.innovationetservicesenanjou.com

Les rencontres RI2

La CCI de Maine et Loire lance un nouveau programme d'animation avec 8 temps forts pour faire avancer l'innovation dans les entreprises.

« Comment être « capteur de signaux faibles » pour innover plus efficacement que ses concurrents ? Comment mieux maîtriser les risques d'un projet d'innovation ? Quels sont les partenaires commerciaux, industriels ou financiers adaptés à mon projet ? Comment structurer ou accentuer mon effort d'innovation ? ... ».

Différencier son offre avec du service, diversifier vos marchés, financer sa croissance, marketing des services, veille sur internet, marques et noms de domaine sont quelques uns des thèmes abordés au cours de ce programme.

Christophe HOUÉIX - 02 41 20 54 18
Détails sur www.maineetloire.cci.fr