

La lettre D'ANGERS TECHNOPOLE

N° 69
Janvier 2009

2009 : un horizon éclairci pour les entreprises innovantes ?

A l'heure où la morosité est de mise en matière économique, et quand chaque jour apporte son flot de milliards d'euros engloutis par l'économie virtuelle, puis réelle, il est délicat mais néanmoins nécessaire de porter un message optimiste et positif.

C'est en substance ce que fait le mensuel INNOVATION dans son édition de décembre dernier en affirmant, sondages à l'appui : « PME et crise, les innovantes résistent mieux ». Commandité par OSEO et IPSOS, deux sondages concomitants auprès de 200 entreprises représentatives semblent montrer que les PME innovantes et exportatrices redoutent en effet moins la crise que les autres. L'optimisme affiché de ces dernières ne semble en rien altéré par la situation actuelle, puisque 73,8 % d'entre elles affirment même qu'il n'y a pas de limite à leur développement !

Certes, un chiffre isolé ne saurait décrire une tendance globale. Mais pour une fois qu'Innovation et nouveaux marchés inspirent plus confiance que méfiance (voire défiance), ne nous privons pas de rebondir sur ce message positif.

Pour Angers Technopole, l'année écoulée a été riche en actions et en projets sur 4 axes de travail essentiels : le développement de la recherche, l'animation et la mise en réseau des acteurs innovants du territoire, l'incubation et la création d'entreprises innovantes, les projets collaboratifs et le soutien aux pôles et filières.

Comme chaque nouvelle année, 2009 nous promet elle aussi son lot de nouveaux projets et d'initiatives dans tous les champs de cette vaste palette. Et c'est résolument avec optimisme et enthousiasme que toute l'équipe d'Angers Technopole vous accompagnera encore cette année dans vos projets d'innovation, avec une double perspective : votre réussite et celle du territoire.

C'est pourquoi, en 2009 plus que jamais : Osez, Innovez, Créez !

Angers Technopole vous souhaite un horizon dégagé sur les chemins de l'Innovation et de la Créativité.

Christophe ANGOT
Directeur,

et toute l'équipe d'Angers Technopole.

*Toute l'équipe
d'Angers
technopole
vous souhaite
une excellente
année 2009.*

Vie des entreprises

**Actualités
technopolitaines**

Pôles et filières

**Recherche
et enseignement
supérieur**

Agenda

Editorial

innover en Anjou
ANGERS
TECHNOPOLE

AVEO SAS, optimise les réseaux et les équipements électriques

Spécialiste des domaines du génie électrique et des infrastructures, AVEO intervient sur la conception, la réalisation et la maintenance des installations électriques dans les secteurs d'activités suivants : réseau du transport d'électricité (RTE) Industrie, SNCF, EDF et Télécoms.

Créée en 2007 à Boulogne Billancourt, l'entreprise dirigée par Martine SCHILTZ, compte déjà une vingtaine de salariés et déploie à Angers sa 2^{ème} agence régionale après Valence.

Plus particulièrement dédiée au diagnostic et au dimensionnement des lignes à haute tension et des postes HTB, l'agence d'Angers devrait connaître un développement rapide lié aux marchés de sécurisation des lignes aériennes et à la réhabilitation des postes électriques.

« Notre métier fait appel à la modélisation afin de calculer les structures pour sécuriser l'environnement face aux contraintes mécaniques et géométriques. En amont, nous réalisons les études de réhabilitation ou de sécurisation de lignes et de postes, en aval, nous aidons à l'optimisation de l'exploitation et à la maintenance des réseaux et des équipements » précise Frédéric AH-NIEME.

Frédéric AH-NIEME - 02 41 48 40 70
www.aveo-services.com

DMVP Formation, des services innovants pour la transmission d'entreprises

La qualité du conseil des pharmaciens et de leurs équipes occupe une place prépondérante dans leur exercice quotidien. Les besoins en formation de ces professionnels sont nombreux mais la mise en place reste difficile.

Les formations e-learning (en ligne via internet), proposées par cette entreprise récemment installée sur la pépinière d'Angers Technopole, répondent aux contraintes de cette profession.

La diversité des champs d'apprentissage (Formations sur les pathologies, pratique du conseil santé et parapharmacie, gestion de l'officine,...), la gestion du temps de formation et un coût réduit permettent un accès facile aux pharmaciens et à leurs équipes.

« Sous la responsabilité d'experts reconnus, nous offrons une approche pédagogique de qualité qui conduit à un meilleur service aux clients des pharmacies » précise Charles WOITIEZ, fondateur de l'entreprise.

La simplicité de l'accès à distance, un processus pédagogique progressif, un service d'abonnement permettant un accès illimité aux formations sont quelques-unes des recettes qui font le succès de ces formations et de l'entreprise qui compte déjà 11 salariés.

Charles WOITIEZ - 02 41 32 06 29
www.maformationofficinale.com

CITADIA, l'intelligence des territoires EVEN CONSEIL, évaluation et performance environnementale

Créée en 1997 à Ollioules, CITADIA intervient sur les procédures de planification (aménagement de territoire, urbanisme, habitat, plan de déplacement, charte environnement) et les études pré-opérationnelles d'aide à la décision pour les collectivités et aménageurs publics ou privés. Après Paris, Toulon et Montauban, une agence Grand-Ouest vient de s'implanter sur Angers Technopole.

« Nous avons une ambition : celle d'être efficace tout en renouvelant la pratique de l'urbanisme et de sortir des idées reçues. Nos clients apprécient également l'intégration des expertises au sein de l'entreprise par opposition au groupement d'opportunité » explique Julien MERIGNAC, créateur de CITADIA.

Urbanistes, architectes, paysagistes, écologues... développent une vision globale des enjeux de chaque projet en traitant des questions de cadre de vie, de mixité sociale, de développement économique, de gestion des déplacements, de préservation de l'environnement...

Fort de cette philosophie et de son pragmatisme, CITADIA vient également de créer à Angers EVEN Conseil, sa filiale spécialisée en environnement portée par Gaëlle GAUBE, ingénieur paysagiste ENIHP. Programmation d'espaces publics sur Carquefou, SCoT des Vallées d'Anjou, approche prospective 2025 de Bouchemaine, extension de l'Eco-parc de Saumur sont ses 1^{ères} références régionales.

Gaëlle GAUBE - 02 41 73 20 76
www.citadia.com
www.even-conseil.com

I2D CONSEILS, l'ingénierie au service de l'efficacité énergétique

Spécialiste en ingénierie des équipements techniques de bâtiments, I2D CONSEILS met l'efficacité énergétique au cœur de son activité au service de nombreux secteurs : industriels, centres commerciaux, bâtiments publics, centres hospitaliers, laboratoires, bâtiments neufs ou anciens...

Créé en 2007, ce bureau d'études possède 2 implantations (Cholet et dernièrement sur la pépinière d'Angers Technopole).

Consommations d'énergies, de fluides, recours aux énergies renouvelables : solaire, photovoltaïque, éolien... les méthodes d'ingénierie et les technologies s'affutent de plus en plus pour optimiser les coûts énergétiques.

« Partant d'un diagnostic complet d'efficacité énergétique, nous nous attachons à ne négliger aucune piste d'amélioration pour nos clients » précise Francis DELHOMME, créateur de la société. Le choix des solutions repose ainsi sur la stratégie

de client, de la simple mesure d'économie à l'investissement durable. A l'actif récent de I2D CONSEIL : Audit de 77000 m² à l'ESAG, récupération d'énergie sur la production froids en GMS, puit canadien de 1500 m², moulin restauré avec production électrique...

Stéphane LEBRETON - 06 37 54 53 51

Incubations réussies

Deux nouvelles entreprises ont vu le jour avec l'appui de l'incubateur d'Angers Technopole pour consolider la faisabilité technico-économique des projets, optimiser les partenariats et limiter les risques inhérents à l'innovation :

ACCROPLANT, tableau végétalisé

Dirigée par Mathieu SAULNIER, cette société propose un concept innovant de tableau végétalisé. Sur le principe de l'hydroponie, ils ont la particularité d'être simples d'entretien et ré-implantables. L'entreprise propose aussi un service web gratuit d'accompagnement à l'utilisation du système. ACCROPLANT s'inscrit dans les nouvelles tendances associant design et végétal destinées à la décoration et au bien-être. La gamme proposée est composée d'un modèle « Déco » et de 2 offres de produits personnalisables.

Mathieu SAULNIER - 02 41 60 42 33
www.accroplant.com

VE-HOTECH, serveur personnel haut de gamme

Marque de ATH Finance, cette entreprise décline la gamme de périphérique de stockage en réseau (NAS), non-professionnel la plus rapide du marché. Véritable serveur personnel, cette solution permet à la fois de centraliser, sécuriser et partager les données numériques du foyer, et de devenir facilement un acteur d'Internet (création et mise en ligne en quelques clics de ses propres sites internet, blogs, forums grâce à des plateformes préinstallées). L'entreprise dirigée par Vincent HOTTIER a pour ambition de devenir le leader dans la conception de produits électroniques concentrés sur les usages et destinés aux particuliers.

Vincent HOTTIER - 02 41 48 05 94
www.ve-hottech.com

12 projets en route pour l'incubation

Parmi les 36 idées de création d'activités innovantes repérées par le 8^e appel lancé par l'incubateur d'Angers Technopole, 12 ont été retenues pour leur réel caractère innovant et leur potentiel.

Suite à cette étape, l'incubateur propose aux candidats un accompagnement « De l'idée... au projet de création d'entreprise innovante ». Formations spécifiques, journée de coaching individuel et boîte à outils permettent aux candidats d'approfondir la faisabilité de leur projet et de préparer un 1er plan d'affaires prévisionnel.

Les dossiers les plus prometteurs bénéficieront du Passeport pour l'Incubation : accompagnement humain et financier pouvant atteindre 30 000 € avant la création de l'entreprise.

Pour la 2^e année consécutive, un prix spécial Végépolys sera décerné au meilleur projet du végétal spécialisé (horticulture ornemental, viticulture, semences, fruits et légumes, plantes santé beauté bien-être...).

Un prix "spécial service" sera également décerné, dans le cadre de l'année de l'innovation dans les services en Anjou.



1^{er} Appel à Maturation de Projets Innovants en Anjou

En aval des résultats de recherche, la maturation des concepts et idées susceptibles de conduire à des innovations ou un transfert de technologie est une étape délicate. La recherche de création de valeur, faute de temps et de ressources humaines et financières est souvent escamotée par la production scientifique.

Pour mieux alimenter ce processus de valorisation, Angers Technopole, avec le concours d'OSEO, du Conseil Régional des Pays de la Loire, du Conseil Général de Maine et Loire, de la CCI de Maine et Loire et d'Angers Loire Métropole lance un 1^{er} appel à projet « Maturation de projets Innovants en Anjou ».

Doté d'une enveloppe de 330 k€, il s'adresse :

- aux laboratoires de recherche qui souhaitent réaliser une preuve de concept avant transfert technologique ou création d'entreprise.
- aux établissements d'enseignement supérieur qui veulent développer un concept ou un produit avec leurs étudiants et en partenariat avec une entreprise locale.

Plus d'information et dossiers sur www.angerstechnopole.com

POST-INCUBATION

Une fois créée, la jeune entreprise innovante ne fait que débiter sa croissance. Les décisions du dirigeant sont parfois lourdes de conséquences.

Angers Technopole propose un nouveau service aux jeunes entreprises innovantes de l'Anjou pour accompagner leur croissance dans une phase où leur fragilité est encore importante. Ce dispositif s'appuie sur un programme spécifique reposant sur 2 axes :

- D'une part, un coaching individuel et un accompagnement semi collectif avec échange d'expériences sur des problématiques propres aux jeunes entreprises innovantes (financement de

la croissance, fiscalité, partenariat avec les grands groupes, gestion de la propriété intellectuelle...)

- D'autre part, la mise en place d'un comité de suivi composé de l'ensemble des interlocuteurs institutionnels de ces entreprises (CCI de Maine et Loire, Anjou Initiative, Anjou Amorçage, Agglomération, agence OSEO...) permettra de renforcer la synergie des services et mesures offertes à ces entreprises à fort potentiel de croissance.

L'ambition est de transformer ces start-up en leader sur leur marché.

Sébastien GOURDEL - 02 41 72 02 08

Ateliers de l'innovation végétale : de multiples opportunités pour innover en 2009

Angers Technopole abordera plusieurs thèmes transversaux au 1^{er} semestre : nouveautés des appels à projets ANR (programmes Génomique, Systerra, ALIA ...), le Certificat d'Obtention Végétale, politique du secret et cahiers de laboratoires, comment défendre son COV à l'international, protection biologique et intégrée.

« Nous poursuivrons le travail sur les axes soulevés en 2008 dans les ateliers de l'innovation végétale et nous accueillerons toute nouvelle suggestion pouvant représenter un potentiel pour de futurs projets d'innovation » précise Sabine DIWO-ALLAIN, chargée de mission d'Angers Technopole. Les principales pistes approfondies feront l'objet de groupe de travail (dates à consulter sur l'agenda du site) :

- Filière ornement : plantes dépolluantes, innovation produit plantes et pots, création variétale, conservation des ressources génétiques,
- Filière arboriculture : mécanisation en verger, maladies de conservation, éliciteurs : élargissement à d'autres filières,
- Filière viticole : protection du vignoble / maladies du bois / éliciteurs, caractérisation de la vendange,
- Filière PSBBE (plante santé, beauté, bien-être) : la spectrofluorimétrie pour caractériser la qualité des plantes au moment de la récolte.

Sabine DIWO-ALLAIN - 02 41 72 14 12

Valinov / Plante&Cité

Innovation variétale, qualité sanitaire des semences et des plants, propriétés des végétaux pour la santé et le bien-être, espaces verts et nature en ville... retrouvez les compétences et services de VALINOV et PLANTE ET CITE sur : www.valinov.com et www.plante-et-cite.fr

Plante&Cité
Ingénierie de la nature en ville
Center for landscape and urban horticulture

Valinov

Végépolys : un taux de participation des PME de 84% dans les projets collaboratifs



En matière de projets innovants et collaboratifs, il n'y a pas de génération spontanée. Chaque Pôle de compétitivité a déployé des outils permettant de déclencher les réflexions, exprimer les besoins à long terme et associer les ressources des laboratoires aux projets d'entreprises.

Pour Végépolys, Angers Technopole met en œuvre les « ateliers de l'Innovation du Végétal », ouverts à tous les professionnels. Tous les ingrédients sont réunis pour apporter une réponse à chacune des entreprises du Pôle Végétal souhaitant innover et investir en R&D, en mobilisant les expertises de VALINOV et PLANTE ET CITÉ, les 2 centres dédiés à l'innovation et aux transferts de technologies.

En 2008, la dynamique se confirme avec la labellisation de 3 nouveaux projets d'innovation collaborative. Ce qui porte leur nombre à 16 projets, pour un total de 13,5 M€ d'investissement de R&D dont 6,5 M€ de financement publics attendus. Sur les 58 entreprises engagées dans ces programmes, 49 sont des PME.

D'autres projets ont été également soutenus par Végépolys et financé: 1 projet ANR (Trames vertes, appel à projet ville durable), 3 projets collaboratifs (appel à projet Contrat de Branche Semences du Ministère de l'Agriculture et de la Pêche), 2 projets académiques régionaux. Par ailleurs, 7 projets individuels d'innovation en PME ont également été accompagnés (3 PTR, 4 dossiers OSEO).

Sabine DIWO-ALLAIN - 02 41 72 14 12
www.vegepolys.eu

Pôle Enfant et design



280 étudiants issus de 150 écoles représentant 30 pays à travers le monde ont participé au Trophée Up Design du Pôle Enfant. Les enjeux de ce concours étaient doubles :

- Identifier les plus talentueux des étudiants en design et plus précisément sur des projets liés au bien-être de l'enfant,

- Les rapprocher des industriels du Pôle Enfant en les sensibilisant sur l'importance du design dans l'entreprise.

La cérémonie de remise des prix a vu récompenser le projet d'un colombien qui vise à rendre plus ludique les séances de rééducation d'enfants handicapés. Le second prix a été attribué à un projet qui fait d'un doudou un véritable objet thérapeutique, et le troisième prix revient à un étudiant toulonnais qui a imaginé un compost éducatif. Le véritable succès tient à la fantastique appropriation de ce concours par les entreprises du Pôle Enfant.



Remise des trophées Up Design

Par ailleurs, rappelons qu'un projet de crèche modulaire initié par le Pôle Enfant a été retenu dans le cadre de l'appel à projet Design In de la Région Pays de la Loire.

Patrick BLONDEAU - 02 41 49 57 46
www.poleenfant.fr

La filière ETIC mobilisée sur un programme stratégique

Première région française en matière de conception et fabrication électronique pour le nombre d'entreprises, le chiffre d'affaires et la densité des savoir-faire présents, la région Pays de la Loire voit ses acteurs se fédérer pour faire de ce territoire un Pôle d'excellence. Si l'image de cette filière a pu souffrir, nul doute qu'elle possède un important potentiel. Présente, par son excellence industrielle, sur des secteurs majeurs et aussi variés que l'aéronautique, les télécoms, le militaire,

le pétrole, les transports, l'énergie, la sécurité, le médical...

« Ce qui est en jeu, pour tous les acteurs, entreprises, laboratoires, établissements de formation, c'est l'amélioration continue de notre compétitivité. Nous avons bien sûr des réponses individuelles à trouver. Il y a aussi, pour une part significative, des réponses collectives » explique Paul RAGUIN, Président de la filière.



Depuis 2 ans, un groupe composé d'industriels et d'établissements d'enseignement supérieur et de recherche a créé une dynamique nouvelle autour de 19 groupes de travail (achats groupés, lobbying fournisseurs, expertise d'amélioration continue, mutualisation de stocks matières, optimisation des processus...). Événement fondateur, un séminaire stratégique a été organisé en septembre avec retour d'expériences de territoires (cluster électronique Espagnol, Silicon Valley...), restitution d'une étude guidée par NEOVIAN Partners, analyse des enjeux et définition des orientations stratégiques et des chantiers d'avenir pour la filière.

Le 2 décembre, la filière s'est rassemblée pour sa 1^{ère} Assemblée Générale constitutive pour se structurer en association. La Région des Pays de la Loire, la DRIRE, le fonds de revitalisation et la CCI de Maine-et-Loire soutiennent ces actions.

Sébastien BALCH
Délégué Filière ETIC
02 41 74 70 15
sebastien.balch@maineetloire.cci.fr
www.LEA-VALLEY.fr



Naissance d'AGROCAMPUS OUEST

**AGRO
CAMPUS
OUEST**

Né la volonté de créer au cœur du 1^{er} bassin agricole et alimentaire européen un grand établissement en sciences du vivant, AGROCAMPUS OUEST a été créé le 1^{er}

juillet 2008 par la fusion d'Agrocampus Rennes et de l'INH d'Angers.

« AGROCAMPUS OUEST participe pleinement dans la construction de l'espace européen de l'enseignement supérieur et de la recherche. C'est un ensemble unique en France par la palette des thématiques couvertes et des expertises rassemblées dans les domaines de l'agronomie, de l'alimentation, de l'horticulture et du paysage. » Précise François COLSON, directeur du Centre d'Angers.

Implanté sur 2 sites rassemblant 2000 personnes, membre fondateur de 2 PRES régionaux, ce nouvel établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel (EPCSCP), sous tutelle du Ministère de l'Agriculture et de la Pêche, met les compétences de 150 enseignants-chercheurs au service de 1650 étudiants.

La gamme de diplômes délivrés couvre tout le champ LMD (bac +3 à bac +8) avec 4 cursus d'ingénieur (agronome, agroalimentaire, horticulture, paysage), 4 licences professionnelles, 21 masters et la délivrance de doctorats (110 doctorants, co-accréditation de 5 écoles doctorales).

Au plan de la recherche, sur ses 2 centres, AGROCAMPUS OUEST conduit des activités de recherche académique et finalisée, en partenariat étroit avec l'INRA, et des activités de transfert de technologies en lien avec 3 pôles de compétitivité (Mer Bretagne, Végépolys, Valorial).

François COLSON, directeur AGROCAMPUS OUEST
Centre d'Angers - 02 41 22 54 54
www.agrocampus-ouest.fr

Structuration régionale des écoles doctorales

Cadre de la préparation du diplôme de doctorat, les écoles doctorales apportent également des formations générales sous forme de cours, conférences et séminaires ainsi qu'une préparation des doctorants à l'insertion professionnelle. Les Pays de la Loire compte désormais 8 écoles doctorales restructurées au niveau régional et organisées thématiquement : 3M.PL. (Matière, Molécules, Matériaux en Pays de la Loire), D.E.G.E.S.T. (Droit, Economie, Gestion, Environnement, Sociétés et Territoires), Biologie santé, S.T.I.M. (Sciences et Technologies de l'Information et de Mathématiques), C.E.I. (Cognition,

Education, Interactions), Pierre Couvrat (Droit et science politique).

2 écoles se retrouvent sous la direction de chercheurs angevins, il s'agit de :

- V.E.N.A.M. (Végétal, Environnement, Nutrition, Agroalimentaire, Mer), sous la direction de Bruno LAPIED, responsable du Laboratoire Récepteurs et Canaux Ioniques Membranaires

- S.C.E. (Sociétés, Cultures, Echanges), sous la direction de Noël TONNERRE du laboratoire CERHIO (Centre de Recherches Historiques de l'Ouest).

Alain MOREL, directeur du collège doctoral de l'Université d'Angers précise : « Le collège doctoral de l'Université d'Angers est impliqué dans la prise de conscience des doctorants, mais aussi des directeurs de thèses, des enjeux de la formation doctorale. Une formation doctorale doit prendre en compte, non seulement la préparation à l'insertion dans les grands organismes de recherche, mais aussi l'indispensable ouverture aux secteurs non académiques. Ainsi au-delà des formations doctorales disciplinaires, le collège propose un ensemble de formations complémentaires, de rencontres pluridisciplinaires, de mises en place de réseaux de compétences, qui sont des étapes indispensables pour l'insertion des futurs chercheurs dans tous les secteurs de la vie économique et sociale. Nous faisons appel à des intervenants universitaires ou des établissements associés mais aussi à des personnes des institutions locales, régionales et du monde de l'entreprise. »

Bruno LAPIED - LRCIM / UFR Sciences
02 41 73 54 38 - bruno.lapied@univ-angers.fr

Noël TONNERRE - CERHIO / UFR Lettre & langue
02 41 22 63 84 - noel.tonnerre@univ-angers.fr

Alain MOREL - Inserm / Centre Paul Papin
02 41 35 27 00 - alain.morel@univ-angers.fr

PHENOTIC, « l'imagerie végétale » du futur Campus du Végétal

Augmenter la capacité à collecter des données morphologiques, et plus généralement des mesures physiques, sur des végétaux dans un temps limité tout en améliorant la nature et la précision des mesures est d'un intérêt primordial pour la description, la sélection ou l'élimination des différents caractères observés.

C'est l'objet du phénotypage qui consiste à collecter, sur un grand nombre d'individus, un ensemble de caractéristiques pour en analyser la variabilité en fonction du patrimoine génétique et des conditions environnementales de production.

Mais la capacité de traiter de grandes séries d'individus, pour associer des données de phénotypage aux

données de génotypage ou encore de protéomique qui sont désormais acquises avec un débit accéléré, est un verrou majeur. Une coopération pluridisciplinaire accrue et structurée entre les Sciences du Végétal et les STIC constitue une nécessité pour répondre à de telles questions. C'est l'objet du projet PHENOTIC coordonné par Carolyne DÜRR (INRA, Sciences du Végétal) et David ROUSSEAU (Université d'Angers, STIC).

« Il s'agit de développer les compétences scientifiques et techniques à la croisée des deux disciplines pour concevoir les procédures automatisées et les robots d'acquisition fonctionnant dans des conditions environnementales variées » précise Carolyne DÜRR. Un chantier qui se focalise dans un premier temps sur trois axes d'étude : la croissance d'une plantule depuis la semence sèche jusqu'à la reprise de la photosynthèse, la mise en place de l'architecture d'un buisson (rosier) et le développement d'un pathogène dans différents tissus.

Les travaux menés au cours des trois années à venir doivent aboutir à spécifier le cahier des charges des équipements des plateformes de phénotypage moyen à haut débit dont la mise en place est prévue dans le cadre de l'IFR et du Campus du Végétal.

Carolyne DÜRR - UMR PMS
02 41 22 55 36 - durr@angers.inra.fr

Production d'anticorps monoclonaux : un site pilote national à Angers

Les anticorps monoclonaux présentent un intérêt majeur pour la recherche en génomique et protéomique et dans des pathologies lourdes (rejet de greffe, cancer, maladie cardiovasculaire, infection virale...). Depuis les années 90, l'Unité INSERM 564 se penche sur la procédure pour en optimiser et en augmenter le nombre et la qualité. Avancée majeure, le laboratoire a réussi à mettre au point un automate très performant de culture cellulaire, travail reconnu par le prix national INSERM « Innovation / Méthodologie » décerné à Josy FROGER en 2007.

Ce savoir-faire se concrétise aujourd'hui à Angers par la 1ère plateforme publique dédiée à cette production (PADAM : Plateforme Automatisée de Production d'Anticorps Monoclonaux). PADAM vient d'obtenir le label IBISA (Infrastructures en Biologie Santé et Agronomie) du GIS constitué autour de l'INSERM, CNRS, INRA, CEA, INCa... Ce dispositif, ouvert aux équipes extérieures, assure en particulier de la qualité des prestations offertes, et renforce la visibilité de cet outil au plan national et international.

Josy FROGER - 02 41 35 47 29
josy-anne.froger@univ-angers.fr

Huntington : essai clinique phase II au CHU avec une société californienne

Le CHU d'Angers a obtenu auprès du Programme Hospitalier de Recherche Clinique National supervisé par le Ministère de la Santé, un financement pour un essai clinique multicentrique de phase II d'une durée de deux ans portant sur les patients souffrant de la maladie de Huntington. L'accord est passé avec RAPTOR Pharmaceuticals, société de biotechnologie Californienne ayant l'exclusivité pour la mise au point des produits cliniques issus de la cysteamine, utilisée pour cet essai.

Le professeur Dominique BONNEAU, spécialiste de biochimie et génétique au CHU d'Angers, estime que la formulation de RAPTOR pourrait représenter un médicament mieux toléré et espère que ces essais aboutiront à un nouveau traitement pour cette maladie grave.

Dominique BONNEAU – CHU Angers – 02 41 35 38 83
dobonneau@chu-angers.fr

Interdisciplinarité croissante dans l'approche des traitements anticancéreux

Associée depuis janvier 2008 au Centre Régional de Recherche en Cancérologie Nantes Angers (CR2CNA) labellisé par l'INSERM U892, la plateforme d'Oncopharmacogénétique du Centre Paul PAPIN travaille dans une approche pluridisciplinaire, sur les mécanismes génétiques, protéiques et métaboliques impliqués dans la tolérance et l'efficacité des médicaments anticancéreux.

Le but est de faire bénéficier chaque patient cancéreux d'un traitement adapté et personnalisé, dans les meilleures conditions, en faisant intervenir cliniciens, pharmaciens, biologistes anatomopathologistes et scientifiques.

Depuis sa création, de nombreuses collaborations ont pu s'établir : projet MabImpact piloté par Tours, projet de génotypage UGT (mac Leod) N.C USA, collaboration avec la société Saladax USA, projet Erbitux Ouest en collaboration avec Merck et le Cancéropole Ouest, collaboration avec la plateforme CLIPP IFR

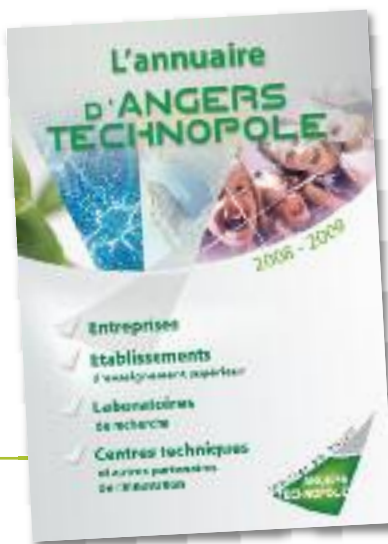
santé Dijon, avec la plateforme biopolymère, interaction biologie structurale INRA UR1268 BIA de Nantes. Fort de son expertise des outils de génotypage et phénotypage à haut débit et de ses résultats sur la caractérisation protéique des enzymes du métabolisme des médicaments ou de leur cible, la plateforme, habilitée aux études sur le génome humain, a été labellisée par l'Institut National du Cancer et vient d'être également labellisée plateforme IBIZA émergente.

Alain MOREL – Inserm / Centre Paul Papin
02 41 35 27 17
alain.morel@univ-angers.fr

L'annuaire d'Angers technopole

Entreprises innovantes, laboratoires de recherche, établissements d'enseignement supérieur, organismes de soutien à l'innovation... en anjou, près de 250 structures présentes dans la nouvelle édition.

Sophie Arnaud - 02 41 20 54 29
sophie.arnaud@angerstechnopole.com



“ EN APPARTE ”

Jean-Claude GUIGNARD, enseignant-chercheur de l'IUT d'Angers particulièrement actif dans notre réseau technopolitain, vient de rédiger l'histoire de Marie-Jeanne la Vendéenne, en compagnie de Marthe COUTAND, à partir de faits et anecdotes locales collectés par René CHARRIER, paysan du bocage. Des années 1791 à 1802, une passionnante description romanesque de la vie au jour le jour et de la guerre de Vendée, aux éditions Cheminements.

Jean-Claude GUIGNARD – jean-claude.guignard@univ-angers.fr

AGENDA

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

■ 13 & 14 janvier

Rencontres du Végétal

Les résultats les plus récents des recherches dans le domaine de l'horticulture, des semences, du paysage et de la cidri-viticulture

■ 14/16 janvier 2008

SIVAL matériels et techniques viticoles, horticoles, arboricoles et légumières
600 exposants, 22000 visiteurs

■ 15 janvier

« Projets pour des pratiques de production durable » animé par Angers Technopole sur le Sival

■ 27 janvier

Présentation des appels à projets de l'ANR pour le végétal

■ 5 février 2008

Matinale " Agroalimentaire, produits santé, biotechnologies, végétal... Osez l'innovation avec les plateaux techniques "

■ 17/19 février 2008

Salon du Végétal
600 exposants, 17000 visiteurs professionnels de l'horticulture

Recevez les actualités d'Angers Technopole par courrier électronique :
Formulaire en suivant les rubriques Angers Technopole au quotidien > lettre d'Angers Technopole
www.angerstechnopole.com

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**