



EDITO

L'université de Nîmes fait partie, avec les universités montpelliéraines, le CNRS, l'Inserm, l'université de Perpignan, Montpellier SupAgro, l'ENSCM et l'IRD, des porteurs de la SATT (société d'accélération du transfert de technologie) Languedoc-Roussillon, labellisée en décembre (45 millions d'euros de financement).

Dans une région située au 9^{ème} rang national pour la population mais au 3^{ème} rang pour la densité de la recherche publique (1,6 chercheur pour 1 000 habitants), au 5^{ème} pour le nombre de chercheurs publics, la SATT a l'objectif de favoriser le transfert de technologie. Le tissu économique régional, dominé par la petite entreprise, doit ainsi pouvoir mieux bénéficier des résultats de la recherche et de l'innovation pour se développer et créer des emplois.

Fruit de la coopération entre universités et recherche, Région, Etat, la SATT est l'un des outils destiné à répondre au paradoxe d'une région riche en matière grise mais pauvre en valorisation vers les applications industrielles ou sociales. L'université de Nîmes dispose à son tour d'un atout supplémentaire pour son rayonnement.

Catherine Bernié-Boissard, vice-présidente du conseil scientifique, chargée de la recherche

AGENDA

Mardi d'UNÎMES

6 mars 2012 à 18h

UNÎMES site Vauban Amphi A3

« La souffrance au travail » par Danièle Linhart, directrice de recherche au Laboratoire Genre, Travail et Mobilités - CNRS - Paris 10 / Paris 8, organisé en partenariat avec le Carré d'Art Bibliothèques et la MGEN du Gard.

Réunion régionale de l'inspection du travail sur la souffrance au travail

Mercredi 7 mars 2012 de 9h30 à 16h30

UNÎMES site Vauban Amphi A2

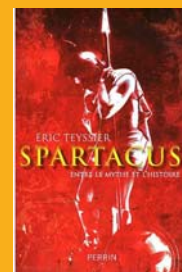
organisée par le Carré d'Art Bibliothèques, la Ville de Nîmes et la DIRECCTE L-R.

PUBLICATIONS

« Spartacus - Entre le mythe et l'histoire » Eric Teyssier – Editions Perrin - janvier 2012.

Cette parution a fait l'objet de 6 articles de presse régionale et nationale et de 2 émissions de radios nationales.

Il animera une conférence du cycle des **Mardis d'UNÎMES** le 24 avril 2012 en partenariat avec l'Institut Européen Séguier.



Collaboration brésilienne en psychologie sociale

Gislei Mocelin Polli, étudiante en troisième année de doctorat à l'université Fédérale de Santa Catarina de Florianópolis (Brésil) a été accueillie au sein de l'antenne nîmoise du Laboratoire de Psychologie Sociale (EA 849 Aix-Marseille Université) du 1^{er} septembre au 20 décembre 2011 dans le cadre d'un stage doctoral en partie financé par une bourse brésilienne de la CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior / Coordination pour le Perfectionnement du Personnel de Niveau Supérieur).



Sous la direction du professeur Brigido Vizeu Camargo, Gislei Mocelin Polli réalise une thèse portant sur les représentations sociales de l'eau et de l'environnement et les pratiques sociales relatives à la consommation d'eau. Son travail se déroule en trois phases dont deux ont déjà été réalisées au Brésil.

Sa venue à Nîmes, supervisée par le professeur Patrick Rateau, lui a permis de se former aux méthodes et aux outils utilisés au sein du LPS afin d'approfondir le traitement des données déjà recueillies, de planifier la troisième phase de son étude et d'effectuer un recueil de données en France dans le but d'une comparaison bi-culturelle franco-brésilienne.

Par ailleurs, elle a pu bénéficier au cours de son stage doctoral d'un suivi individualisé de son travail de recherche aux niveaux théorique et méthodologique d'une extension de sa bibliographie sur les représentations sociales de l'eau et de l'environnement et des méthodes d'études des représentations sociales. Elle a également eu l'occasion d'assister aux séminaires du LPS à l'université de Provence ainsi qu'à certains cours du master 2 « psychologie sociale de l'environnement » en tant qu'auditrice libre et d'établir d'étroites relations avec les doctorants nîmois de psychologie sociale.

La publication d'un article dans une revue internationale est prévue sur la base des résultats obtenus suite au recueil des données effectué en France (traitement en cours).

Professeur Patrick Rateau, psychologie sociale

Le laboratoire de Géochimie ISotopique environnementale de l'université de Nîmes vient d'acquérir un des derniers modèles d'analyseurs isotopiques PICARRO, l'ANIS L2130-i. Cet appareil a été cofinancé par la communauté d'agglomération Nîmes-Métropole, le conseil général du Gard, le CFA de l'université de Montpellier 2 et UNÎMES.

Nom de code : ANIS L2130-i.

Concepteur : Société PICARRO.

Responsables : Professeurs Corinne Le Gal La Salle et Joël Lancelot.

Localisation : Site GIS – Parc Scientifique Georges Besse – Nîmes.

Fonction : Analyse en routine de la composition isotopique en oxygène (O) et hydrogène (H) des eaux naturelles.

Domaines d'application : préservation des ressources en eau, transferts de polluants et traçage de l'origine géographique des produits végétaux agro-alimentaires.

Utilisation : recherche, besoins d'analyse des professionnels et des collectivités territoriales, formation par apprentissage.

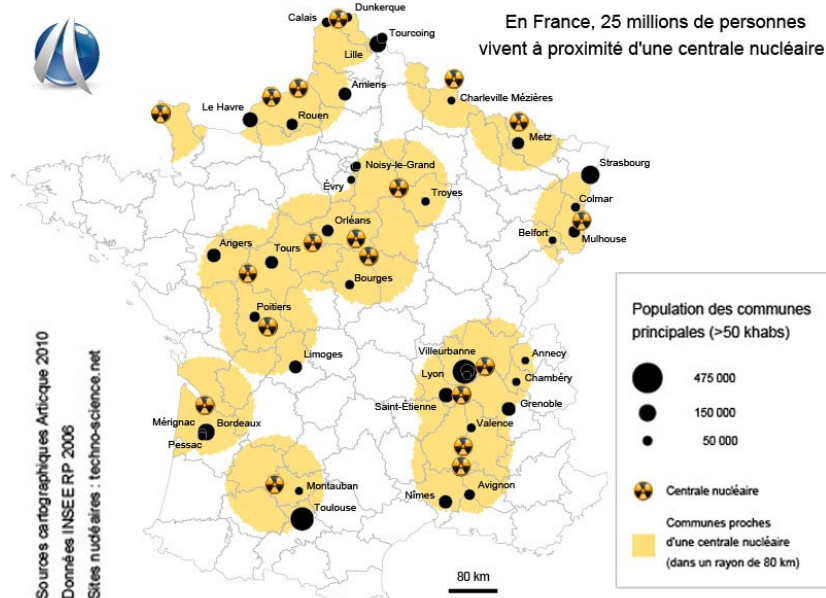
Contact : corinne.legallasalle@unimes.fr ou joel.lancelot@unimes.fr

Source : PICARRO World's Leading Instruments for carbon and water cycle measurements.



Le projet risque sur les rails

UNÎMES s'est lancée en 2011 dans un projet de recherche interdisciplinaire autour de la thématique du risque et plus particulièrement du risque nucléaire. C'est dans ce cadre que Jérôme Balland et Carole Laverlochère, étudiants en master de droit public, effectuent des vacances de recherche depuis le mois de septembre dernier.



la perception du risque nucléaire qui devrait être publié prochainement. Notre mission nous a aussi amené à participer à la 23^{ème} conférence annuelle des CLI. Nous y avons rencontré un grand nombre d'acteurs du nucléaire : des exploitants (Areva, EDF), des membres du CEA, de l'ASN et de l'IRSN ainsi que des représentants d'associations anti-nucléaires. A cette occasion, nous avons pris contact avec M. Alexis Calafat, maire de Golfech et président de l'Association des Communes d'Implantation des Centrales Nucléaires (ARCICEN) que nous devons rencontrer dans le courant du mois de février. Enfin, nous organisons actuellement en collaboration avec les étudiants de master 2 de droit public d'UNÎMES un séminaire sur le thème du risque qui se tiendra les 9 et 10 février 2012 sur le site Vauban. A cette occasion interviendra M. Ambroise Pascal, actuellement en poste à la direction des centrales de l'ASN. Il viendra présenter aux étudiants son rapport de stage de fin d'études effectué à l'IRSN portant sur l'analyse économique et géographique de la vulnérabilité des territoires et de la variabilité des phénomènes en jeu dans leur contamination à long terme après un accident nucléaire grave ». A suivre...

Jérôme Balland et Carole Laverlochère, étudiants en master 2 de droit public



EDITO

2^{ème} Rencontre Recherche Nîmoise : innovation et aboutissement.

Le 14 mars se déroulera la deuxième rencontre recherche à Nîmes. Au cours de ce rendez-vous, les enseignants-chercheurs et les chercheurs partageront les résultats de leurs travaux et leurs projets de coopération. Innovation récente dans la vie universitaire nîmoise et gardoise, le forum d'aujourd'hui est l'aboutissement de près d'un demi-siècle d'émergence et de maturation de l'enseignement supérieur et de la recherche, dans un contexte de transformation à l'échelle régionale. A côté du CHU quadragénaire, et de l'Ecole des Mines d'Alès (1843), de l'Ecole Supérieure des Beaux-arts et de l'IUFM, ont en effet été créés les IUT (1968, université Montpellier 2), la Faculté de Médecine et l'enseignement de Droit (1971, université Montpellier 1), les antennes de Lettres, SHS, Droit et Sciences (1990) formant l'université de Nîmes (2007). Le site nîmois, ce ne sont pas seulement des bâtiments implantés au cœur de la ville (Vauban et demain Hoche), comme à la périphérie (Carémeau), mais c'est encore la présence de nombreux chercheurs et doctorants, qui peuvent échanger des compétences, des moyens et des ressources complémentaires.

Catherine Bernié-Boissard, vice-présidente du conseil scientifique, chargée de la recherche

AGENDA

2^{ème} Rencontre Recherche Nîmoise
Mercredi 14 mars 2012 de 8h30 à 12h30
UNÎMES - Site Vauban

Rendez-vous de la recherche nîmoise destiné aux chercheurs des sites locaux pour se rencontrer et faire émerger des collaborations. Sur inscription avant le 2 mars 2012 : recherche@unimes.fr.

Colloque international Les cultures du déplacement - Mobilités et requalifications des lieux et des territoires

Du 14 au 16 juin 2012

UNÎMES - Site Vauban

5^{ème} rendez-vous de Géographie culturelle, Ethnologie et Etudes culturelles en Languedoc-Roussillon. Sur inscription avant le 10 mai 2012 : recherche@unimes.fr.

BIENVENUE A

H. Vidal, doctorant en droit public, co-dirigé par E. Roux (CRA antenne de Nîmes) et J-M. Pontier (CRA), dont la thèse sur la responsabilité des personnes publiques en matière de protection sociale bénéficie d'une convention CIFRE en cours de signature avec le conseil général du Gard.

L. Arbrun, doctorant en droit public, co-dirigé par E. Roux (CRA antenne de Nîmes) et J-M. Pontier (CRA), dont la thèse sur le droit de l'eau et l'action publique locale bénéficie d'une convention CIFRE en cours de signature avec la ville d'Alès.



Mission du GRES au XIII^{ème} congrès international de sociocritique



Du 12 au 14 octobre 2011 s'est tenu à l'université de Perpignan le XIII^{ème} Congrès de l'Institut International de Sociocritique.

Le thème de ce congrès « Sociocritique et Conscience » a permis de réaffirmer des liens anciens et d'en créer d'autres en particulier avec des universitaires mexicains. Au nombre des 55 participants se trouvaient quatre chercheurs en langues d'UNÎMES : Rocío Castillo, maître de langues et doctorante en sociocritique, Jean-Louis Brunel, chercheur en littérature américaine contemporaine, Diego Petersen, docteur en langues romanes et Jeanne Raimond, maître de conférences en littérature et iconographie de l'Espagne médiévale, ainsi que six membres extérieurs du GRES (Groupe de Recherche et d'Études en Sociocritique de l'université de Nîmes). Leur travail, soutenu par des préoccupations méthodologiques communes, portait sur leurs champs de recherche respectifs*. Prolongement d'une partie des travaux des séminaires tenus en 2010-2011, il se poursuit dans une réflexion qui devrait aboutir à un colloque international à l'université de Nîmes en 2013. L'ensemble des communications du GRES paraîtra dans les actes du congrès en janvier prochain.

Jeanne Raimond, maître de conférences
Littérature et iconographie de l'Espagne médiévale

*Communications présentées par les enseignants-chercheurs d'UNÎMES : Rocío Castillo Martínez : *El psicoanálisis en el cine; el cine en el psicoanálisis* ; Jean-Louis Brunel : *L'auteur et les autres : poétique de la citation dans Agapè Agape de William Gaddis* ; Diego Petersen : *Autobiographie et conscience de soi dans la peinture d'Antonio Seguí* ; Jeanne Raimond : *Les Cantigas de Santa María, au nom du Fils : absences, substitutions et bienveillance dans l'écriture d'un évangile de la Vierge*.

Le tango à l'honneur

Organisé par le Centre de Recherches sur les Arts et le Langage (EHESS-CNRS), dans le cadre du programme ANR Globalmus, le colloque intitulé « *Tango : créations, identifications, circulations* » s'est tenu à Paris du 9 au 12 octobre 2011 au siège de l'Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales.

Ce colloque international, en français, espagnol et anglais, a réuni des chercheurs travaillant sur le tango et ses différents aspects (musique, danse, poésie) à partir de perspectives disciplinaires variées (histoire, sociologie, anthropologie, musicologie), preuve de l'énorme richesse de cette production artistique venue des deux rives du Rio de la Plata (l'Argentine et l'Uruguay).

Parmi les différents thèmes de réflexion, celui du langage verbal, a mérité plusieurs exposés. Diego Petersen, enseignant d'espagnol et docteur en langues romanes, membre du GRES de l'université de Nîmes a participé avec une communication portant sur « La parole et la voix du tango dans la poésie rioplatense de l'exil (Benedetti, Moyano, Gelman, Salas) », travail dans lequel il tente de montrer les liens qui se sont tissés entre la poésie savante et les paroles du tango. Cette voix de la sentimentalité migrante, porteuse d'une identité culturelle et linguistique forte, a pris place dans les écrits de différents poètes cherchant à créer d'autres modes d'expression, à une époque où censure et répression étaient de mise...



Les participants au colloque devant le siège de l'Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales

L'ensemble des communications sont à l'écoute sur : <http://globalmus.net/?Communications-audio-mp3>

Diego Petersen, enseignant, docteur en langues romanes

Design, Savoir&Faire ?

La septième session des ARD (les Ateliers de la Recherche en Design®), inaugurés en 2006 à l'université de Nîmes à l'initiative d'Alain Findeli et de Georges Schambach, s'est tenue à Tunis à la mi-novembre. Elle était organisée par le professeur Bernard Darras (université Paris 1), Hayla Meddeb, maître assistante (ESSTED - université de la Manouba, Tunisie) et Brigitte Borja de Mozota, maître de conférences (université Paris Ouest & Ecole Parsons).



Inscrit dans la logique originelle d'une contribution au décloisonnement des univers du design et de structuration du réseau francophone des chercheurs en design, ce colloque était axé sur les relations qu'entretiennent réflexion et pratique dans la triade recherche / enseignement / monde professionnel, elle-même inscrite dans le réseau que tissent l'environnement, la société et le marché.

Le programme comptait quatre séries de conférences intitulées « À la croisée des niveaux locaux et globaux, quelle viabilité pour le design ? », « Savoir/faire : penser la pratique en design, vers une praxéologie du design », « Méthodes, méthodologie, modèles : les savoirs du design » et « La créativité et le design face aux mutations sociales et technologiques et à leurs responsabilités ». Sept workshops ont par ailleurs été proposés autour des thèmes « Enseigner l'esthétique en design », « Anthropologie et design », « Sémiotique et design », « Eco design et Eco conception », « L'expérience et la signification en design », « Design et interactivité » et « Ethique et design ». Et une session de posters ouverte aux doctorants a été organisée parallèlement à des séminaires-débats portant sur les approches transversales telles que le design de service, le design social, le design de la technologie et de l'innovation, suivies d'approches plus traditionnelles autour du design graphique et de l'image, du design produit, du design-espace et du design interactif.

Une assemblée plénière avec synthèse et conclusions est venue achever ces trois journées. Le rendez-vous a été pris pour les ARD8 à UNIMES courant 2012, en attendant, les actes des ARD7 devraient être prochainement disponibles en version électronique.

Georges Schambach



Université de Nîmes
Rue du Dr Georges Sokan
F-30021 Nîmes cedex 1
Tél. (0) 425 214 116
Fax (0)4 66 34 45 67
www.unimes.fr

UNIMES Info Recherche
Lettre d'information du Service Recherche
de l'université de Nîmes
Directeur de la publication : Jacques MARGNAN
Rédactrice en chef : Catherine BERNIE-BOISSARD
PAO : Cécile VILLARS
Photos : Diego Petersen
Contact : recherche@unimes.fr



Numéro spécial

Recherche Nîmoise

EDITO

En organisant ensemble la 2ème Rencontre Recherche Nîmoise, universités, écoles et organismes de recherche ont mis en évidence le potentiel de coopération qui existe à Nîmes, au sein du réseau de recherche et d'enseignement supérieur de la façade méditerranéenne. Le côtoiement inédit dans un même amphithéâtre d'artistes et de médecins, de physiciens et de psychologues, de biologistes et d'historiens, n'avait rien d'un inventaire à la Prévert... La nécessaire alliance des savoirs favorisant le dépassement des frontières, comme l'élargissement des champs disciplinaires, trouve ici un modeste terrain d'exercice. Déjà se prépare la troisième rencontre, puisqu'à l'issue de cette journée de nouveaux liens ont été tissés entre chercheurs et enseignants-chercheurs, contribuant à la construction d'un pôle de recherche et d'enseignement supérieur à l'échelle régionale.

Catherine Bernié-Boissard, vice-présidente du conseil scientifique, chargée de la recherche

SOMMAIRE

Page 2 - « La recherche nîmoise en synergie »

Page 2-3 - « L'Ecole des Mines d'Alès : la recherche à vocation industrielle »

Page 3 - « Le CHRU de Nîmes, acteur privilégié de la recherche clinique »

Pages 3-4 - « L'IUFM site de Nîmes : la recherche au cœur de l'enseignement »

Page 4 - « Pratique et théorie de l'exposition à l'ESBAN »

Page 5 - « Le risque technologique à UNÎMES »

Pages 5-6 - « L'IUT de Nîmes, moteur de la recherche technologique »

Page 6 - Publications

Page 6 - Agenda



La recherche nîmoise en synergie

La 2^{ème} Rencontre Recherche Nîmoise s'est tenue le 14 mars 2012 sur le site Vauban de l'université de Nîmes. Elle était co-organisée par le Centre Hospitalier Universitaire de Nîmes, l'Ecole des Mines d'Alès, l'Ecole Supérieure des Beaux-Arts de Nîmes, la Faculté de médecine Montpellier-Nîmes, l'Institut Universitaire de Formation des Maîtres de l'académie de Montpellier site de Nîmes, l'Institut Universitaire de Technologie de Nîmes et l'université de Nîmes.

Ce rendez-vous de la recherche nîmoise a réuni une cinquantaine de chercheurs venus se rencontrer et faire émerger des collaborations entre les sites locaux.

Prévue sur une matinée, cette rencontre s'est déroulée en deux temps. D'abord, une session d'ateliers destinés à susciter les discussions et à créer d'éventuels nouveaux rapprochements autour de thématiques transversales :

Développement durable : appréhension, conception, construction

Patrimoine historique, culturel, matériel, immatériel

Risques technologiques, industriels, naturels

Chimie, biologie, santé

Physique, mathématiques, informatique, santé

Langage, cognition, didactique



Ces ateliers étaient l'occasion pour les participants de présenter succinctement leurs activités de recherche à leurs homologues nîmois, d'échanger sur la thématique choisie et de repérer les chercheurs ayant une expertise complémentaire à la leur. Les rendez-vous déjà pris pour de futures actions communes traduisent la volonté des chercheurs de travailler ensemble et l'opportunité d'un tel événement. Ainsi sont à l'étude des collaborations en recherche translationnelle (intermédiaire entre la recherche fondamentale et la recherche clinique) ou encore l'organisation d'une journée d'études sur le thème du patrimoine en octobre prochain.

Les présentations institutionnelles ont ensuite permis à chacun des établissements partenaires d'exposer leur politique de recherche et les collaborations en place et à venir sur le site nîmois.

Une première présentation de la recherche à Nîmes avait été organisée le 18 mai 2010 à l'université de Nîmes, avec pour objectif de faire connaître le potentiel de recherche disponible aux entreprises et aux réseaux de valorisation.

Le succès de cette 2^{ème} Rencontre Recherche Nîmoise montre que la proximité géographique et la complémentarité des établissements permettent de tisser des liens de qualité et de coordonner les activités d'enseignement supérieur et de recherche en cohérence avec le site Languedoc-Roussillon.

L'Ecole des Mines d'Alès : la recherche à vocation industrielle

Les travaux de recherche menés à l'EMA sont, par principe, à vocation d'application industrielle et se réalisent dans le cadre de contrats de recherche avec des entreprises et des institutions comme l'Union Européenne.

L'École fait partie de l'Institut Carnot M.I.N.E.S, fédérant les Ecoles des Mines et leur association de recherche ARMINES. Elle est partenaire du Labex « CheMISyst », un des 100 laboratoires d'excellence retenus pour un financement par le Grand Emprunt.



3 domaines de compétences, 3 laboratoires :

Le Centre des Matériaux de Grande Diffusion (CMGD)

Il développe ses compétences dans les domaines des matériaux polymères avancés, des matériaux et des structures du Génie Civil.

Exemples de contrats : **NOPTRIX** : nouvelle perspective de Tri par RX multiénergie – **CERIB** : formulation de nouveaux bétons légers auto - plaçants durables – **QUICK RESTAURANT** : mesure de température prédictive de l'évaluation par des consommateurs du degré de cuisson des hamburgers – **ELKEM** : évaluation des retardateurs de flamme.

Le Laboratoire de Génie de l'Environnement Industriel (LGEI)

Il compte quatre équipes de recherche dans les domaines de l'air, des effluents industriels, des risques industriels et naturels, et de la métrologie des polluants dans l'eau et du biodiagnostic.

Exemples de contrats : **BIOPSIL** (ANR) : systèmes catalytiques à base de biopolymères et liquides ioniques - **CEDRE** : modélisation de la dispersion des polluants en mer. **PHARMAS** (EU FP7) : gestion des résidus pharmaceutiques dans l'environnement – **NOBATEK** : impact sur la qualité de l'air intérieur des matériaux de construction.

Le Laboratoire de Génie Informatique et d'Ingénierie de Production (LGI2P) basé sur Nîmes exerce son activité dans le domaine de la maîtrise des domaines complexes : ingénierie des systèmes et des organisations interopérables, représentation des connaissances, analyse d'images, aide à la décision.

Exemples de contrats : **TOX CEA (CEA), AVIESAN (INSERM)** : plateformes collaboratives pour la santé - **RIDER (FUI)** : gestion efficace de l'énergie dans les grands bâtiments - **EUROCOPTER** : prise en compte et caractérisation de la problématique de l'interopérabilité dans un processus d'ingénierie système – **WASMAN (EU-INTERREG)** : promouvoir les synergies au niveau transnational entre pays de l'espace MED en s'intéressant à la problématique de la Gestion des Déchets Municipaux Solides (GDMS) - **XAP (entreprise accompagnée par Innov'up)** : stabilisation de vidéos (caméra embarquée).

Yannick Vimont, Directeur de la Recherche à l'EMA



EMA en chiffres*:

345 personnels permanents
31,1 M€ de budget consolidé
203 ingénieurs diplômés
870 élèves

La recherche en chiffres* :

2,7 M€ CA
61 publications internationales
128 contrats de recherche
58 doctorants

Depuis 2012, Les Ecoles des Mines et Télécom se regroupent au sein de l'Institut Mines-Télécom.

(*Rapport d'activité 2011)

✓ Le CHRU de Nîmes, acteur privilégié de la recherche clinique !



Au même titre que la recherche fondamentale, la recherche clinique est essentielle au progrès médical et à l'amélioration de la qualité des soins. Très active au CHU de Nîmes, elle implique 27 équipes de recherche labellisées. En atteste le score SIGAPS de 11 957 points obtenus pour la publication de 11 126 articles entre 2006 et 2011. C'est un fait : les praticiens du CHU contribuent fortement à la production scientifique universitaire régionale !

Pour les accompagner dans l'élaboration méthodologique, la rédaction et la mise en oeuvre de leurs projets, le CHU a créé la plateforme de soutien à la recherche avec notamment deux médiateurs. Qui dit publications en aval, dit projets de recherche innovants en amont. Et ce dans des domaines thérapeutiques variés : maladies infectieuses et cardio-vasculaires, cancérologie, vieillissement et handicap, chirurgie digestive, thoracique et viscérale.

En 2011, le CHU de Nîmes fut promoteur de 74 projets de recherche dont 2 Programmes Hospitaliers de Recherche Clinique (PHRC) nationaux et 1 PHRC interrégional.

Plusieurs projets de recherche initiés en 2009 et 2010 se poursuivent aujourd'hui. C'est par exemple le cas de l'essai comparant le taux de complications de la promontofixation laparoscopique* (robot assistée) avec l'intervention classique pour le traitement des prolapsus (descentes d'organes) pelviens ou de l'essai comparant le taux de complications de la chirurgie thyroïdienne endoscopique sous assistance robotique avec la chirurgie par voie externe traditionnelle.

La politique volontariste de recherche engage le CHU à multiplier les partenariats industriels pour assurer le transfert des innovations avancées par ses équipes. Fin 2011, 22 brevets étaient d'actualité (14 déposés, 5 licenciés, 3 en cours de dépôt).

La valorisation passe également par la promotion interne : en 2011, plusieurs projets bénéficiaient du lancement d'appels d'offre internes. On retiendra, pour exemple, l'étude observationnelle et comparative sur la réponse immunitaire des patients présentant des infections à *Staphylococcus aureus* de plaies chroniques.

2012 voit le CHU de Nîmes renforcer son engagement dans la recherche clinique : 8 PHRC interrégionaux incluant plus de 3660 patients ont été déposés, 5 PHRC nationaux incluant 420 patients et 7 programmes de recherche sur la performance du système des soins.

*Une promontofixation laparoscopique va permettre au chirurgien de renforcer la paroi vaginale par des prothèses (bandelettes).

✓ L'IUFM site de Nîmes, la recherche au cœur de l'enseignement

La politique de recherche à l'IUFM s'inscrit dans un paysage redéfini par la réforme de la formation et du recrutement des enseignants au niveau master, qui, en mettant l'accent sur les dimensions universitaire et professionnelle de la formation, accordent une place conséquente à la recherche. Adossés à des laboratoires, les masters enseignement intègrent une initiation à la recherche permettant aux futurs enseignants, de croiser les apports théoriques de la recherche aux problématiques d'enseignement.



C'est dans cette dynamique, nouvelle et ambitieuse, que s'articulent les programmes de recherche éminemment interdisciplinaires menés par des équipes pluri catégorielles. Ainsi, et c'est une spécificité liée à la nature même des recherches engagées, ces équipes regroupent, outre les enseignants-chercheurs, des formateurs docteurs, des enseignants des premier et second degrés et des professionnels de terrain.

La recherche sur le site IUFM de Nîmes avec sa douzaine de chercheurs impliqués en sciences de l'éducation et en didactique des disciplines, rattachés au laboratoire du LIRDEF (IUFM/UM2) ou à celui de DIDAXIS (UM3), s'inscrit dans cette politique de recherche de l'institut au plan académique.

Deux grandes orientations permettent de définir les recherches menées à l'IUFM site de Nîmes. La première concerne les travaux engagés dans le domaine des didactiques des disciplines qui visent à identifier, tant du point de vue de l'apprentissage que des pratiques enseignantes, les processus générateurs d'échec scolaire afin de proposer des alternatives aux pratiques actuelles. L'apprentissage des mathématiques (transition primaire-collège) et celui de la lecture et de l'écriture au primaire donnent lieu à deux programmes audacieux.



La seconde orientation concerne le domaine des sciences de l'éducation et de la formation. Pour exemple, l'un des programmes, en prise avec le courant anglo-saxon des *Learning Sciences* ("Sciences de l'Apprendre"), s'intéresse aux dynamiques des expériences vécues par les apprenants dans des situations d'enseignement et de formation. L'aspect novateur de la recherche réside dans l'intégration de cette dimension liée à l'expérience des acteurs dans le processus d'apprentissage.

Mais la recherche en éducation ne se limite pas à l'analyse des pratiques ou à l'étude des gestes professionnels. Les programmes et les manuels scolaires constituent un matériau original significatif des enjeux assignés aux disciplines enseignées, à leurs méthodes et les représentations qui leur sont associées. Ainsi plusieurs chercheurs nîmois sont engagés dans un projet international qui s'intéresse à la façon dont des manuels scolaires de niveaux d'âge, de matières et de pays différents, dans un contexte méditerranéen large, représentent les migrants.

Le partenariat très fructueux entre l'inspection académique du Gard et le site IUFM de Nîmes favorise les croisements entre recherche, formation et enseignement. Citons pour exemple les groupes de recherche-action où collaborent enseignants du premier et du second degré, maîtres formateurs des écoles d'application nîmoises, inspecteurs de l'éducation nationale, formateurs et enseignants-chercheurs de l'IUFM. La 2^{ème} Rencontre Recherche Nîmoise a récemment été le cadre de rapprochements entre chercheurs de l'IUFM et de UNÎMES impliqués dans des travaux sur le langage, la cognition, la didactique ou les sciences de l'éducation, rapprochements qui pourraient, à l'avenir, engager des collaborations plus étroites entre ces différents acteurs.



Pratique et théorie de l'exposition à l'ESBAN

**ECOLE
SUPÉRIEURE
DES BEAUX-ARTS
DE NÎMES**

Créée en 2009, l'unité de recherche *Pra/Thex* vise à développer l'adossement de notre enseignement à la recherche universitaire et la structuration théorique de la formation conduisant au Diplôme National Supérieur d'Expression Plastique, aujourd'hui habilité au grade de Master. Depuis plusieurs années, l'Ecole Supérieure des Beaux Arts de Nîmes propose à ses étudiants une grande diversité d'expériences en matière d'exposition : stages, commissariats, expositions

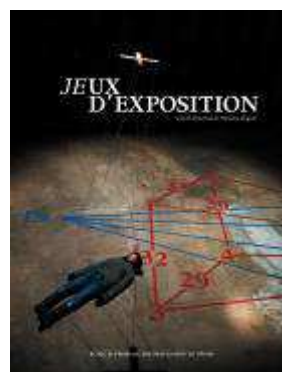
d'étudiants en milieu professionnel, etc... Cela a déterminé l'orientation générale de la recherche au sein de l'école. Aussi avons-nous choisi d'aborder un certain nombre d'attitudes significatives de l'art actuel *sous l'angle de l'exposition*.

La question des pratiques, des enjeux esthétiques et politiques de l'exposition présente l'avantage et l'intérêt d'articuler l'activité artistique – celle des enseignants et celle des étudiants – à la réflexion théorique. Elle favorise également les projets en partenariat avec diverses institutions (musées, centres d'art, FRAC), les collaborations avec différents acteurs du monde de l'art (artistes, galeristes, commissaires, conservateurs, critiques) et les chercheurs universitaires.

L'école a organisé en 2009 et en 2010, un premier colloque, *Jeux d'exposition*, puis un second en 2011, *Publier / Exposer, les pratiques éditoriales et la question de l'exposition*. Les actes des ces colloques ont été publiés par les éditions Hôtel Rivet (éditions de l'ESBAN).

En janvier 2013 et 2014, deux colloques seront consacrés au *Temps exposé* autour des questions de mémoire, d'enregistrement, de survivance et de reprise.

Un séminaire transdisciplinaire destiné aux étudiants du second cycle a lieu en amont des colloques. Il est le lieu de convergence de l'ensemble du projet pédagogique du second cycle et s'articule autour de workshops, de conférences et de l'Atelier de Recherche et Création *Exposition*.



Le risque technologique à UNÎMES



Le développement et la structuration de la recherche, véritable moteur des formations universitaires, est l'un des objectifs prioritaires de l'université de Nîmes. Sa taille humaine, sa jeunesse, sa vocation professionnelle et sa pluridisciplinarité constituent des atouts pour aborder des thématiques nouvelles.

Dans cette optique, UNÎMES souhaite développer un projet de recherche interdisciplinaire spécifique autour de **la thématique du risque technologique, notamment dans le domaine nucléaire**. La création et la reconnaissance d'une structure fédérative de recherche devrait voir le jour sur la base des collaborations entre les sciences de la terre, le droit, les sciences économiques et les sciences humaines et sociales. Des travaux préparatoires en économie et aménagement ont été lancés et de nombreux partenariats ont déjà pu voir le jour avec notamment l'Institut de Radioprotection et de Sécurité Nucléaire (IRSN), la Commission locale d'information Marcoule-Gard (CLI), le Conseil général du Gard et la Communauté d'agglomération Nîmes Métropole, ainsi que l'Association des Communes d'Implantation de Centrales Nucléaires (ARCICEN).

L'université de Nîmes soutient également **les recherches mono ou pluridisciplinaires** développées par ses enseignants-chercheurs qui contribuent à la production scientifique des équipes labellisées des universités voisines.

Des rapprochements scientifiques ont pu s'organiser en interne, au sein d'une même unité d'appartenance ; UNÎMES compte aujourd'hui deux extensions d'équipes sous convention avec l'université Paul Cézanne Aix-Marseille III et une extension sous convention avec l'université de Provence Aix-Marseille I.

Par ailleurs, la complémentarité des disciplines a permis à des enseignants-chercheurs de développer des projets communs, sous la forme de quatre « laboratoires » internes labellisés par le Conseil d'université et soutenus financièrement par l'établissement. Ainsi, les recherches en émergence trouvent-elles à Nîmes un cadre propice à leur reconnaissance, au sein d'un réseau régional.

L'établissement accueille également **une quarantaine de doctorants** inscrits dans les écoles doctorales d'établissements voisins, participant à l'enseignement de l'université de Nîmes. A côté des contractuels de recherche, plusieurs d'entre eux bénéficient d'une convention CIFRE ou de contrats doctoraux financés par des entreprises privées ou co-financés par les collectivités territoriales.

Professeur Catherine Bernié-Boissard, vice-présidente recherche d'UNÎMES



L'IUT de Nîmes, moteur de la recherche technologique



L'environnement socio-économique du Languedoc-Roussillon, et tout particulièrement du bassin du Gard, a toujours utilisé les outils modernes de la technologie innovante. Aussi, la recherche technologique initiée par l'IUT de Nîmes constitue l'un des moteurs essentiels du progrès, de la création de savoir et de l'initiation de l'innovation technologique. Depuis une vingtaine d'années, l'IUT de Nîmes a démontré la forte implication de ses personnels enseignants et techniques en matière de création de formations technologiques et professionnalisantes. C'est

parce que les compétences existent dans nos laboratoires de recherche que ces formations se sont ouvertes.

Historiquement, les enseignants-chercheurs, effectuent leurs recherches dans les laboratoires de l'université Montpellier 2 ; néanmoins, depuis quelques années, en accord avec un certain nombre de laboratoires montpelliérains, quelques thématiques de recherche se sont développées à Nîmes. D'autres projets, notamment dans le domaine de l'Electrotechnique et des Matériaux font actuellement l'objet de discussions.

L'IUT en chiffres :

1200 étudiants
45 enseignants-chercheurs dont 13 PR, 32 MCF, 3 PAST répartis dans 12 UMR
43 enseignants du second degré
45 BIATOSS
280 intervenants extérieurs

Recherche fondamentale

Equipe Assemblages Soudés (LMGC UMR 5508) localisée à l'IUT

Grâce au potentiel enseignants et techniques, au réseau de partenaires industriels et à la création du CUFR de Nîmes en 2002, devenu Université de Nîmes en 2007, l'équipe Assemblages Soudés développe une importante activité de recherche.

Equipe Système de Traitement de l'Information Neuronale et Ingénierie Médicale (STINIM UMR 5214 IES UM2)

Depuis 2004, la recherche est orientée vers les applications médicales, et plus particulièrement sur le développement de prothèses pour les déficients visuels impliquant l'UM2, l'UM1, UNÎMES, l'École des Mines d'Alès, les CHU de Montpellier et Nîmes, l'ARAMAV, l'Institut des Neurosciences de Montpellier et la Fondation d'entreprises EADS.

Transfert de technologies

L'IUT de Nîmes développe également plusieurs actions de transfert de technologies et de recherche appliquée à travers :

- La plateforme technologique du Gard, en matière de structures métalliques, pièces usinées et prototypage rapide (GMP).
- La plateforme technologique Energies Renouvelables (ENR) et Efficacité Active en partenariat avec la société REXEL : délivrance des certifications QualiSOL, QualiPV et QualiPAC.
- La plateforme systèmes de gestion de l'énergie dans le bâtiment (Efficacité Énergétique Active). Cet équipement va nous permettre de dispenser des formations dans un domaine en pleine expansion (Réglementation thermique, BBC....). Grâce à cette plateforme et à ses formateurs agréés, l'IUT deviendra le seul centre de formation institutionnel en France.
- Le projet de pico satellite Robusta : projet étudiant lancé par le CNES en 2006 qui avait pour but la construction d'un satellite mesurant l'effet des radiations sur des composants à base de transistors dans l'aérospatiale ; il est sur orbite depuis le mois de février 2012 par le lanceur VEGA.
- Le projet Franco-Russe, en partenariat avec l'université Bauman de Moscou pour la réalisation d'un satellite, réalisé par les enseignants et les étudiants.

Professeur Salam Charar, directeur de l'IUT de Nîmes

PUBLICATIONS

« Les lignages nobiliaires dans la Morée latine (XIIIe-XVe siècle) Permanences et mutations » par Isabelle Ortega – Editions Brepols Publishers (Avril 2012).



« Design et agro-matériaux » par Stéphanie Sagot, Jérôme Dupont, Antoine Rouilly, Franck Fontana, Sébastien Cordoléani, Gilles Belley et le collectif Duende – Nouvelles Editions Jean-Michel Place (Avril 2012).



« Chemoenzymatic routes to enantiomerically pure 2-azatyrosine and 2-, 3- and 4-pyridylalanine derivatives » par Amer Moussa, Patrick Meffre, Jean Martinez, Valérie Rolland – Springer-Verlag 2011.

AGENDA

8ème édition du concours d'idées organisé par Innov'up

Objectif : encourager l'entrepreneuriat, détecter de nouvelles idées et projets audacieux, porteurs d'avenir en Languedoc-Roussillon.

Inscription et renseignement : www.innovup.com - 04 66 38 40 91

Clôture des candidatures : le 1er juin 2012

Résultats et remises des prix : fin septembre 2012

Séminaire MIPA du 11 au 15 juin 2012

Université de Nîmes - Site des Carmes – Place Gabriel Péri - Nîmes

« Oscillation and concentration measures generated by gradients and applications » par Martin Kruzik, chercheur en mathématiques à l'Institut d'Information Théorique et Automation (Prague, République Tchèque).



UNÎMES
Université
professionnalisante

Université de Nîmes
Boulevard Dr Georges Salan
F-30021 Nîmes cedex 1
Tél. (0) 46 33 14 116
Fax (0) 46 33 45 87
www.unimes.fr

UNÎMES Info Recherche
Lettre d'information du Service Recherche
de l'université de Nîmes

Directeur de la publication : Jacques MARGNAN
Rédactrice en chef : Catherine BERNIE-BOISSARD
PAO : Cécile VILLARS
Contact : recherche@unimes.fr
Photos : UNÎMES, ESBAN, IUFM site de Nîmes



EDITO

Innovation dans la recherche à l'université de Nîmes : le risque est devenu une thématique à part entière des études, des rencontres et des colloques. Ainsi, ce mois de juin 2012 voit la signature d'une convention entre UNÎMES et l'ARCICEN - Association des Représentants des Communes d'Implantation de Centrales et Etablissements Nucléaires. Lors de sa récente visite, le président, M. Alexis Calafat, maire de Golfech, a mis en exergue la complexité de la gestion des territoires du nucléaire. Le principe de précaution, renforcé par une actualité récente – Fukushima ... – a généré une circulaire ministérielle limitant l'urbanisation dans un rayon proche. L'étude que j'encadre, avec le concours des étudiants de master de droit public Carole Laverlochère et Jérôme Balland, ainsi que Gaël Herlin et Kevin Grandjean, porte précisément sur l'aménagement de ces communes. Les enquêtes et les entretiens réalisés au cours de l'été serviront de base à la définition et à la mise en œuvre de réponses appropriées au double défi de l'évolution technologique et de la nécessaire sécurité collective.

Catherine Bernié-Boissard, vice-présidente du conseil scientifique, chargée de la recherche

BIENVENUE A

K. Grandjean et **G. Herlin**, étudiants en master 2 de droit public à l'université de Nîmes, accueillis pour 2 mois au sein du service recherche dans le cadre de l'étude « Urbanisme et aménagement » mené par UNÎMES pour l'Association des Représentants des Communes d'Implantation de Centrales et Etablissements Nucléaires.

Le projet Greenland présenté à Stockholm



Depuis 25 ans, l'« International Labour Process Conference » réunit des universitaires et des décideurs en sociologie et psychologie du travail pour débattre de l'organisation du travail au regard des changements sociaux localisés et/ou planétaires. Cette année, la conférence s'est tenue à Stockholm du 27 au 29 mars 2012 et portait essentiellement sur les compétences vertes et sur le développement des nouvelles activités professionnelles émergentes des problématiques environnementales.

A ce titre, le professeur Karine Weiss accompagnée d'Isabelle Richard et de Bouchra Zouhri, respectivement post-doctorante et doctorante en psychologie sociale à l'université de Nîmes, ont proposé une présentation de leur recherche portant sur l'impact du réchauffement climatique sur les perceptions et l'activité agricole au Groenland. La présentation a porté sur les résultats de la première phase d'enquête réalisée à l'aide d'entretiens semi-directifs auprès d'agriculteurs du sud du Groenland. Suite à cette présentation, les auteurs ont proposé des perspectives de recherche concernant la construction d'un questionnaire (phase 2 du projet) et le débat qui s'en est suivi a permis un éclairage théorique et empirique satisfaisant quant à la suite de la recherche.

Isabelle Richard, post-doctorante en psychologie sociale

Une physicienne de renom à UNÎMES

Aimé Pelaiz-Barranco, docteur en physique à l'université de la Havane (Cuba) était accueillie à l'université de Nîmes tout au long du mois de mai par le professeur Pierre Saint-Grégoire au sein du « laboratoire » interne MIPA. Déjà invitée à plusieurs reprises dans le cadre du dispositif régional d'accueil de personnalités étrangères, sa venue était cette fois soutenue par l'ambassade de France lui permettant de poursuivre sa collaboration avec notre université.

Mme Peláiz est membre de l'un des réseaux les plus développés d'Amérique latine, qui travaille sur les matériaux dits ferroélectriques ; elle a apporté des contributions importantes dans ce domaine.



Aimé-Pelaiz Barranco recevait en 2010 à Pékin le prix de la TWOWS du vice-président de la République Populaire de Chine.

Les matériaux ferroélectriques présentent de nombreuses applications, des petits dispositifs « allume-gaz » déjà anciens, aux dispositifs actuels les plus sophistiqués de microélectronique et microinformatique, qui contiennent des mémoires construites autour de ces matériaux. Il s'agit de mémoires non-volatiles (qui ne s'effacent pas quand on éteint le dispositif) qui ont une grande durée de vie et qui ont notamment permis la mise au point très récente des « cartes sans contact ». Ce sont des cartes qui ne nécessitent pas d'être insérées dans un appareil (comme les cartes de retrait par exemple), mais qui au contraire peuvent être lues à distance. Aimé Pelaiz-Barranco a étudié en détail les propriétés électriques et électromécaniques de matériaux céramiques ferroélectriques en s'intéressant également à leurs applications dans des capteurs et biocapteurs.

Vice-doyenne de la faculté des sciences, elle dispense également des cours, encadre des étudiants de premier cycle et de cycle supérieur et se fait fort de promouvoir la science dans son pays et en Amérique Latine. Au niveau recherche, elle coordonne le réseau latino-américain sur les matériaux ferroélectriques.

Ses publications scientifiques (60 articles dans des journaux internationaux) et sa participation à des réunions nationales et internationales (150 communications) lui ont valu plusieurs récompenses internationales parmi lesquelles le Prix « TWOWS » pour les jeunes femmes scientifiques en physique et mathématiques pour l'Amérique latine et les Caraïbes (2010), le prix « TWAS-ROLAC » pour jeunes scientifiques en physique pour l'Amérique latine et les Caraïbes (2011) et le Prix « Heberto Martínez Castillo » de la meilleure jeune scientifique latino-américaine attribué par l'Institut de Science et Technologie de la ville de Mexico (2011).

Professeur Pierre Saint-Grégoire, physique

L'influence du droit de l'UE sur l'évolution de la gestion déléguée des services publics

Chargée de TD à l'université de Nîmes depuis 2008 et en convention CIFRE au conseil général du Gard depuis 2010, Sonia Gherzouli a réalisé l'ensemble de ses études à Nîmes. Le 1^{er} juin dernier elle soutenait sa thèse de doctorat en droit public à l'université Paul Cézanne d'Aix-Marseille devant un jury composé de Alain BOYER, maître de conférences HDR à l'université du Sud Toulon-Var, vice-doyen de la faculté de droit, Jean-Marie PONTIER, professeur à l'université de Paris I - Panthéon Sorbonne, Emmanuel ROUX, maître de conférences HDR et vice-président de l'université de Nîmes, Véronique THIREAU, maître de conférences HDR à UNIMES et Laurence WEIL, professeur à l'université Montpellier 1. Voici un résumé de ses travaux.

“ Depuis le début des années 2000, la Commission européenne suivie par la Cour de Justice de l'Union européenne (CJUE), ont déterminé les exigences du droit de l'Union dans de nombreux domaines concernant l'organisation et le fonctionnement de l'action administrative en matière de services publics. L'interprétation des règles dictées par le Traité sur le fonctionnement de l'Union européenne, fixe les modalités de la gestion publique, qu'il s'agisse de la création des services d'utilité publique ; de leurs formes de gestion quelles soient structurelles ou conventionnelles ; des droits particuliers accompagnant leur bon fonctionnement ; ou encore de l'encadrement des aides publiques nécessaires à leur financement. Ces progressions qui devraient être normalisées par l'adoption d'une future directive, ont largement influencé la manière de concevoir, en France, la gestion des services publics autant que la participation publique dans l'économie. La recherche de l'optimisation du fonctionnement des services et de l'efficacité économique de l'opération, motive désormais le recours au procédé de la gestion déléguée. Source d'inspiration, le droit de l'Union et particulièrement le travail de la CJUE, contribuent à la réflexion sur l'enrichissement des mécanismes de gestion des services publics, qui disposent en outre, d'un cadre privilégié à l'échelon local. Pour autant, cette influence est réciproque. Renouvelée au travers du concept de « partenariat public-privé », la concession est envisagée comme un outil clef pour la relance économique de l'Europe, et demeure une référence en matière de montages contractuels complexes.”



Sonia Gherzouli entourée des membres de son jury de thèse.

la gestion déléguée. Source d'inspiration, le droit de l'Union et particulièrement le travail de la CJUE, contribuent à la réflexion sur l'enrichissement des mécanismes de gestion des services publics, qui disposent en outre, d'un cadre privilégié à l'échelon local. Pour autant, cette influence est réciproque. Renouvelée au travers du concept de « partenariat public-privé », la concession est envisagée comme un outil clef pour la relance économique de l'Europe, et demeure une référence en matière de montages contractuels complexes.”

Sonia Gherzouli, docteur en droit public



Université de Nîmes
Rue du Dr Georges Sèze
F-30021 Nîmes cedex 1
Tél: (0) 425 214 110
Fax: (0) 425 214 110
www.unimes.fr

UNIMES Info Recherche
Lettre d'information du Service Recherche
de l'université de Nîmes
Directeur de la publication : Jacques MARGNAN
Rédactrice en chef : Catherine BERNIE-BOISSARD
PAO : Cécile VILLARS
Photos : Aimé-Pelaiz Barranco, Jean-Gaël Granero,
IPLC 2012
Contact : recherche@unimes.fr



EDITO

Démocratie et ambition caractérisent *les Assises de l'enseignement supérieur et de la recherche* qui s'achèvent bientôt. Démocratie car à tous les niveaux, local, régional et national, elles ont permis la participation à la concertation engagée. Ambition, car il s'agit de la préparation d'une loi-cadre pour l'enseignement et la recherche en 2013. Le malaise est profond parmi les chercheurs. La France consacre seulement 2,26% du PIB à la recherche, moins que l'Allemagne et l'Europe du Nord. L'atelier régional des Assises l'a souligné : « Le métier de chercheur est écartelé entre des attentes d'organismes (plus d'articles dans Nature ou Science ...), des souhaits de l'Etat (plus de brevets... moins de dépenses), des espoirs des Régions (plus d'emplois dans les PME...), des besoins du public (moins de maladies) ... et des volontés des personnels (une reconnaissance juste des mérites) ». Simplifier la gouvernance nationale et régionale, en réorientant les moyens ; simplifier les processus opérationnels, en faisant confiance au chercheur et en favorisant une autonomie réelle ; accepter la diversité des domaines scientifiques. Telles sont les propositions positives émanant de ces Assises.

Catherine Bernié-Boissard, vice-présidente du conseil scientifique, chargée de la recherche

AGENDA

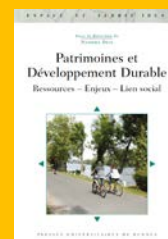
Journée d'études « Les droits et contentieux nucléaire » partie 3
24 Octobre 2012 à Marcoule

Mardi d'UNÎMES « Les familles nobles au Moyen-Âge, entre Occident et principauté de Morée (XIII^e-XV^e siècle) » par Isabelle Ortega, maître de conférences en histoire à UNÎMES

13 novembre 2012 à 18h
Amphi A3 site Vauban - Université de Nîmes

PUBLICATIONS

« Patrimoines et développement durable – Ressources – Enjeux - Lien social »
sous la direction de Nassima Dris, Presses Universitaires de Rennes, collection *Espace et territoires* (juin 2012) avec la participation de Catherine Bernié-Boissard.



Une année de séminaires au sein du GRES

Le 13 juin dernier s'est tenu le dernier séminaire de l'année universitaire du Groupe de Recherches et d'Etudes en Sociocritique de l'université de Nîmes. Mme Dumousseau-Lesquer de l'université d'Avignon, spécialiste de la movida madrilène et Mme Ardon spécialiste de littérature péruvienne ont respectivement présenté une réflexion sur "Franco en la nevera : quand les fantômes ressurgissent..." et une approche sociocritique du carnaval au Pérou. Cette séance achevait un travail qui a réuni les membres du GRES sur le thème du patrimoine.

En 2012, deux séminaires dirigés par Jean-Louis Brunel (UNÎMES) ont été consacrés à "Patrimoine et Baroque" (Carpenter's Gothic de William Gaddis) et un troisième, à la charge de Rocio Castillo (UNÎMES), a abordé la question de la réception de la littérature de l'exil (La cabeza del cordero de Francisco Ayala). Enfin deux séances animées par Mme Carcaud-Macaire (UPV, Montpellier III) ont porté sur "Histoire, Mémoire, Représentation" (téléfilm Les chevaux du soleil et la mémoire de la guerre d'Algérie).

Le prochain séminaire sera dirigé par le professeur Daniel Meyran, de l'université de Perpignan.

Jeanne Raimond, maître de conférences
Littérature et iconographie de l'Espagne médiévale

Colloque international « Les cultures du déplacement »

Du 14 au 16 juin 2012, l'Université de Nîmes a accueilli le 5^e Rendez-vous de géographie culturelle, ethnologie et études culturelles en Languedoc-Roussillon.

Les intervenants français et étrangers ont débattu des enjeux contemporains des « cultures du déplacement », des mobilités contemporaines et de la requalification des lieux et des territoires. Les communications ont interrogé les influences des cultures du nomadisme sur la signification et sur l'imaginaire des territoires, les problématiques liées à la valorisation touristique, ou encore l'influence des politiques publiques sur la redéfinition des lieux en contexte de mobilité généralisée. Un concert accueilli dans les jardins du CROUS et mêlant des sonorités occitanes, gitanes, amérindiennes et râjasthani, a permis de témoigner concrètement des effets de la mobilité dans les cultures



« Rendez-vous de Nîmes » sont publiés dans la collection « Conférences universitaires de Nîmes » aux éditions L'Harmattan.

Laurent Sébastien Fournier, MCF-HDR, Université de Nantes



Master Biotin : une des 4 actions remarquables du pôle de compétitivité santé PACA-LR Eurobiomed

Dans le cadre de la dernière évaluation nationale des 71 pôles de compétitivité diligentée par le ministère de l'industrie, le master BIOTIN (Management de projet et Innovation en Biotechnologie) a été retenu comme l'une des quatre actions remarquables du pôle de compétitivité santé PACA-LR Eurobiomed, lui-même classé parmi les 20 *Pôles considérés comme très performants*. Ce niveau de performance a été établi par le consortium BearingPoint-Erdyn-Technopolis ITD, à la demande de l'Etat dans le cadre de l'évaluation de la deuxième phase de la politique des pôles de compétitivité.

Le master BIOTIN se déroule sur 2 années et fédère l'ensemble des acteurs du domaine des biotechnologies-santé du Languedoc-Roussillon et de la région PACA. Il regroupe l'ensemble des acteurs de l'enseignement (universités Montpellier 1 et 2, université de Nîmes, école des Mines d'Alès, Polytech et CNAM), de la recherche (CNRS, INSERM, CEA et EFS) et les industriels du secteur (pôle de compétitivité Eurobiomed qui a apporté son label). L'université de Nîmes est membre d'Eurobiomed depuis sa création en 2009, et assure une partie de la formation BIOTIN.

**Philippe Berta, Professeur,
Biologie, biochimie et génétique moléculaire**



Village des Sciences 2012 à UNÎMES: un rendez-vous qui attire

572 personnes (contre 466 l'année dernière) se sont rendues au *Village des Sciences* sur le site des Carmes de l'université de Nîmes les samedi 13 et dimanche 14 octobre dernier. Les visiteurs ont pu participer à divers ateliers, dont certains ont remporté un vif succès : la taille du silex, animée par l'association Paleobox, l'atelier robotique et celui de biophysique, tous deux présentés par des enseignants d'UNÎMES, ou la démonstration par l'Ecole de l'ADN des méthodes de la police scientifique. Le Centre Ornithologique du Gard présentait différents types d'habitats d'oiseaux, adaptés à leurs milieux. L'association Planète Sciences – Petits Débrouillards a fait relever aux enfants des petits défis scientifiques, et le Muséum d'Histoire Naturelle de Nîmes a présenté un atelier aux 3-7 ans sur le camouflage. Ce rendez-vous annuel de diffusion de la culture scientifique semble désormais faire partie des activités du public, les visiteurs venant principalement de Nîmes, mais aussi de la région, et passant sur le site du Village des Sciences, une partie de la journée.





UNÎMES
Université
professionnalisante

Université de Nîmes
Rue du Dr Georges Salan
F-30021 Nîmes cedex 1
Tél: (0) 425 314 110
Fax: (0)4 66 38 45 67
www.un-nimes.fr

UNÎMES Info Recherche
*Lettre d'information du Service Recherche
de l'université de Nîmes*

Directeur de la publication : Jacques MARGNAN
Rédactrice en chef : Catherine BERNIE-BOISSARD
PAO : Université de Nîmes
Photos : Université de Nîmes
Contact : recherche@unimes.fr



EDITO

A lire, à voir, à entendre : Synthèse des Assises de l'Enseignement supérieur et de la Recherche

Les assises en Languedoc Roussillon peuvent se résumer en mots clés :

Simplifier un système devenu « illisible » ; **Faire confiance** aux acteurs et évaluer « a posteriori » ; Prendre en compte la **diversité** des domaines de recherche et d'enseignement pour l'évaluation des laboratoires, des équipes, des projets, des personnels et de leurs financements. Réduire la **précarité** des étudiants, des personnels de l'ESR (voir le problème des CDD) et promouvoir leur **insertion** professionnelle (...); renforcer l'« **estime de soi** » de l'étudiant par une orientation personnalisée, non démagogique, non culpabilisante, prenant en compte ses projets.

Promouvoir l'**interdisciplinarité** indispensable à la résolution des problèmes scientifiques et de société complexes.

Rester **optimiste** pour donner à tous la force pour réussir cet enjeu majeur.

Parmi les recommandations : **Autonomie des Universités.**

Les universités doivent obéir à **un modèle unique, cadré par la loi.**

Vous pouvez retrouver tous les rapports territoriaux sur le site des assises : <http://www.assises-esr.fr/les-assises-territoriales/presentation>

Les 26 et 27 novembre, les Assises Nationales étaient en direct depuis le Collège de France.

Catherine Bernié-Boissard, Vice-présidente du Conseil scientifique

AGENDA

Séminaire « Ville, aménagement et urbanisme au prisme du risque », avec la participation d'élus et de responsables des services de l'Etat et des Collectivités Territoriales.

30 novembre 2012 à UNÎMES, site Vauban, Salle du conseil.

Mardi d'UNÎMES « Vivre ensemble dans les villes : diversité et mixité en question »

par David GIBAND, Professeur en géographie et aménagement du territoire à l'université Via Domitia de Perpignan

4 décembre 2012 à 18h

Amphi A3 site Vauban - Université de Nîmes.

Inauguration du Collège Doctoral du PRES Sud de France

12 décembre 2012 à 17h30 à l'Institut de Botanique de Montpellier

PUBLICATIONS

« **L'aménagement du territoire à l'épreuve des risques** » sous la

direction de Catherine BERNIE-BOISSARD, Presses Universitaires d'Aix-Marseille, collection Aménagements & territoires (2012) sous la coordination de Karim KADIR et en collaboration avec la Maison des Sciences de l'Homme de Montpellier.

« **Patrimoine et valorisation des territoires** » sous la direction de Laurent Sébastien FOURNIER, Dominique CROZAT, Catherine BERNIE-BOISSARD, Claude CHASTAGNIER, conférences universitaires de Nîmes.

« **Patrimoines et désirs d'identité** » sous la direction de Laurent Sébastien FOURNIER, Dominique CROZAT, Catherine BERNIE-BOISSARD, Claude CHASTAGNIER, conférences universitaires de Nîmes. Présentation à la presse de ces 2 ouvrages le 5 décembre en salle du conseil.

En bref...

- Le colloque « les 8èmes Ateliers de la Recherche en Design » aura lieu les 5, 6 et 7 juin 2013 à UNÎMES.

- Le laboratoire interne Sité a été reconnu par décision du Conseil d'Université du 26 septembre 2012.

- Le colloque ADRIPS (Association pour la Diffusion de la Recherche Environnementale en Psychologie Sociale) jeunes chercheurs aura lieu à UNÎMES du 18 au 21 juin 2013, il sera organisé par l'antenne nîmoise du Laboratoire de Psychologie Sociale d'Aix-Marseille.



Journée d'étude « les droits et contentieux du nucléaire (partie 3) : Démocratie et Nucléaire »

Le 25 octobre dernier s'est tenue à Marcoule (Gard) la troisième partie des journées d'étude sur le droit nucléaire, organisée par l'antenne du Centre de Recherches administratives d'UNÎMES, en partenariat avec le CNRS et le CEA-EA. La direction scientifique était assurée par Messieurs Pontier et Roux.



Les intervenants français et étrangers se sont succédés afin d'aborder *l'intégration des principes démocratiques par le droit nucléaire*, puis les aspects pratiques, et le droit comparé sur le thème *démocratie et sûreté nucléaire*.

Le débat s'est orienté vers la place du citoyen dans la prise de décision: la transparence, le droit international mais aussi la place du lobbysme.

Les professionnels du nucléaire ont donné leur point de vue concernant la pratique des outils de participation et d'information du public.

Les intervenants étrangers ont expliqué comment les citoyens pouvaient être associés aux décisions concernant le nucléaire dans leurs pays respectifs : Chine, Etats-Unis, et Afrique du Sud.

Cet événement fera l'objet d'une publication par les presses universitaires d'Aix-Marseille comme pour les deux années précédentes.

Yannick MARTIQUET, doctorant droit



Colloque international « Groundwater Dating »

Le professeur C. Le Gal La Salle a présenté ses travaux de recherche au GDAT 2012 sur l'enregistrement de l'accident de Tchernobyl, suite à l'explosion du réacteur 4 de la centrale nucléaire, dans la nappe phréatique environnante, en utilisant les gaz dissous naturels (Tritium/Hélium) et anthropiques (CFC, SF₆) comme traceurs de l'âge de l'eau. Le colloque international "Groundwater Dating" 2012 (GDAT 2012) s'est déroulé à l'OSUR (Rennes) du 15 au 19 octobre 2012. L'objectif de ce colloque est de perfectionner les méthodes de datation des eaux souterraines anciennes ou récentes en vue de contribuer à l'amélioration des méthodes de gestion de la ressource en eau et du transport de polluants dans les eaux souterraines. Vingt-cinq laboratoires de recherche en provenance de 12 pays différents dont l'AIEA, CEA, USGS... ont participé à ce 2nd colloque.



A l'issue des présentations, le Pr. Le Gal La Salle a participé à l'exercice d'intercomparaison des méthodes de datations des eaux souterraines, mené sur un captage d'alimentation en eau potable, en échantillonnant pour les analyses de ³⁶Cl. L'intercomparaison impliquera le laboratoire de l'Australian National University. Les doctorants du GIS, Mahmoud Khaska et Lara Sassine, participants au colloque, ont pu enrichir leur compréhension de ces systèmes complexes au travers des présentations, ils ont pu échanger avec les experts de la communauté internationale et se former aux techniques d'échantillonnage sur le terrain.

Lara SASSINE, doctorante GIS



Création du collège doctoral « PRES Sud de France »

Le collège doctoral de l'université Sud de France – Montpellier / Perpignan sera créé le premier janvier 2013. Il permettra de coordonner l'action des écoles doctorales du site (Universités de Montpellier et Perpignan) pour l'obtention d'un label unique de doctorat. Lieu de concertation et de coopération à la fois des établissements et des écoles doctorales en ce qui concerne la formation doctorale, il assurera le dialogue entre les 12 écoles pour en permettre un fonctionnement optimal.

Les doctorants encadrés par les enseignants chercheurs d'UNÎMES bénéficieront ainsi des coopérations engagées : Doctoriales, formations à la recherche, label Sud de France.



UNÎMES
Université professionnalisante

Université de Nîmes
Rue du Dr Georges Salan
F-30021 Nîmes cedex 3
Tel: (0) 425 314 116
Fax: (0)4 66 34 45 67
www.unimes.fr

UNÎMES Info Recherche
Lettre d'information du Service Recherche
de l'université de Nîmes

Directeur de la publication : Jacques MARGNAN
Rédactrice en chef : Catherine BERNIE-BOISSARD
PAO : Université de Nîmes
Photos : Université de Nîmes
Contact : recherche@unimes.fr

