

LA LETTRE DE L'UPP@

Journal électronique externe de l'UPPA
A consulter sur place.

Version en ligne sur le site internet :
<http://www.univ-pau.fr/newsletter>

Abonnement gratuit en ligne.



UNIVERSITÉ DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR

Lettre de l'UPP@ n°25 - 23 janvier 2012

[Abonnement](#) | [Cette lettre n'est pas lisible ? Accédez à sa version en ligne](#) | [Désabonnement](#) | [Archives](#) | [Envoyer à un contact](#)



 A LA UNE

[L'UPPA lauréat du label européen 2011 "supplément au diplôme"](#)

L'UPPA est une des deux universités françaises à avoir obtenu en 2011 cette prestigieuse reconnaissance européenne et accède ainsi au club très restreint des cinq établissements français distingués par la Commission Européenne pour l'excellence de ses pratiques en matière d'enseignement supérieur.

"Le supplément au diplôme (ou annexe descriptive au diplôme) contribue à la reconnaissance des études réalisées et assure une plus grande transparence que ce soit par rapport à d'autres institutions universitaires"



- [Jaca - 25 janvier 2012 : seminaire bilan de la coopération transfrontalière avec l'université de Saragosse](#)
- [Pau - 26 janvier 2012 : journée INFOSUP](#)
- [Pau - 1er février 2012 : portes ouvertes à l'IUT des Pays de l'Adour pour les départements STID et GTE](#)
- [Pau - samedi 4 février 2012 : journée portes ouvertes à l'école d'ingénieur en génie des précédés et énergétique ENSGTI, de 9h à 17h.](#)
- [Bayonne et Anglet : 4 février 2012, "Campus ouvert"](#)



ARTS, LETTRES, LANGUES, SCIENCES HUMAINES, SPORT

[Tarbes - Sport/Recherche : financement de matériel d'exploration de motricité humaine pour le laboratoire LAPPS](#)
[...] Dans le cadre d'une convention de coopération, le laboratoire d'activité physique, performance et santé, LAPPS, se voit doté, dans le courant de ce premier trimestre 2012, de nouveau matériel innovant.. [...]



SCIENCES ET TECHNOLOGIES

[Pau - Mathématiques : CAGIRE, un projet pluridisciplinaire pour améliorer le refroidissement des chambres de combustion des moteurs aéronautiques](#)

[...] Créée en juin 2011, l'équipe CAGIRE commune entre l'Inria (Centre de Bordeaux Sud-Ouest), le CNRS et l'UPPA est localisée à Pau au sein de l'Institut pluridisciplinaire de recherche appliquée (IPRA). [...]

[Pau - Calcul scientifique : journée Mésocentre de calcul intensif aquitain \(MCIA\), lundi 23 janvier 2012](#)

[...] Le MCIA est une structure commune aux établissements d'enseignement supérieur et de recherche aquitains. Il a pour mission d'offrir des moyens de calcul dans les domaines de la modélisation et de la simulation numérique à l'ensemble des chercheurs aquitains et a pour vocation de s'ouvrir vers les

ou pour de futurs employeurs.”

Les critères pour obtenir ce label, qui existe depuis une dizaine d'années, sont stricts car la Commission Européenne entend en faire un gage de reconnaissance de la qualité des cursus à l'échelle européenne. Il s'agit également d'un outil précieux pour le développement des partenariats internationaux.

[Lire la suite](#)

entreprises de la région. [...]

[Mont-de-Marsan - IUT : inauguration des halles technologiques "génie biologique" et "science et génie des matériaux"](#)

[...] Ces nouvelles halles offriront aux étudiants et aux enseignants-chercheurs d'excellentes conditions de travail avec des équipements pédagogiques performants qui pourront également, pour certains d'entre eux, être accessibles aux entreprises régionales, dans le cadre d'activité de recherche appliquée ou de développement de nouveaux produits. [...]



€ DROIT, ÉCONOMIE, GESTION

[Pau/Bayonne : l'IAE, un interlocuteur privilégié des entreprises](#)

[...] L'un des objectifs de l'IAE de Pau-Bayonne est de créer des liens solides avec les entreprises et de développer pour chacun, étudiants, entreprises et IAE un partenariat basé sur des relations de confiance. [...]

[Pau - Droit : Journée d'information "Métiers du droit public", vendredi 3 février 2012](#)

[...] Depuis de longues années, l'université de Pau comporte en son sein une véritable école de droit public, originale et reconnue comme l'une des meilleures qui soient au plan national. [...]



AGENDA DE LA QUINZAINE

- 27.01 - Pau - 12h30 : concert étudiant de l'*Orchestre de Pau Pays Béarn*. Places à retirer à *La Centrifugeuse*, à la maison de l'étudiant ([mde](#))
- 27.01 - Pau - 20h : concert punk/rock *L'Epiceria* fête ses 5 ans ([mde](#))
- 01.02 - Pau - 21h : concert électro *Ben Frost* et *Philip Jeck* ([mde](#))
- 25.01 - Pau : 2 conférences de Daniel Perrin, professeur de mathématiques à l'université de Paris XI - 14 h *Le programme d'Erlangen, transitivité, invariants et relations*. - 15h30 *Les géométries non euclidiennes*. (amphi A UFR sciences) ([cst](#))
- [Soutenances de thèses et/ou HDR du 23 janvier au 4 février 2012](#)

LA LETTRE DE L'UPP@- Lettre d'information externe de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour - Directeur de publication : Jean-Louis Gout
 Rédacteur en chef : Véronique Duchange - Secrétariat de publication : Laurence Gadeau - Webmaster : Emilie Montméjean - Crédit photos UPPA
 Ont également participé à ce numéro : Pierre Bertrand, Michel Braud, Pascal Bruel, Denys de Béchillon, Sophie Chassaingne, Emilie Desconet, Jacques Hertzberg, Angélique Larroque, Gérard Lecerf, Gisèle Mendy-Bilek, Valérie Mengelatte, Thierry Paillard, Françoise Rivière.

Prochaine parution prévue le lundi 6 février 2012



UNIVERSITÉ DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR

L'UPPA lauréat du label européen 2011 "supplément au diplôme"



L'UPPA est une des deux universités françaises à avoir obtenu en 2011 cette prestigieuse reconnaissance européenne et accède ainsi au club très restreint des cinq établissements français distingués par la Commission Européenne pour l'excellence de ses pratiques en matière d'enseignement supérieur.

“Le supplément au diplôme (ou annexe descriptive au diplôme) contribue à la reconnaissance des études réalisées et assure une plus grande transparence que ce soit par rapport à d'autres institutions universitaires ou pour de futurs employeurs.”

Les critères pour obtenir ce label, qui existe depuis une dizaine d'années, sont stricts car la Commission Européenne entend en faire un gage de reconnaissance de la qualité des cursus à l'échelle européenne. Il s'agit également d'un outil précieux pour le développement des partenariats internationaux.

Cette labellisation fait suite aux deux précédents projets européens Eurojobmediator II et Malta Qualifications Council portés par l'équipe du dispositif de validation des acquis (DIVA-Service de la formation continue) au travers de ses missions de "Formation tout au long de la vie (FTLV)", de validation des acquis et de certifications professionnelles.

Cette réussite est le résultat d'un travail notable réalisé au sein de l'UPPA par les enseignants, le personnel administratif et l'équipe du DIVA.

Les lauréats sont conviés à une cérémonie de remise des labels le 8 mai 2012 à Copenhague dans le cadre des festivités des 25 ans d'Erasmus.

Objectifs du supplément au diplôme

Un outil au service de l'étudiant :

- un document qui permet de décrire l'originalité d'un parcours ainsi que les compétences qui en résultent,
- un moyen de favoriser la mobilité nationale et internationale,
- un atout dans son insertion professionnelle.

Un outil au service des universités :

- un moyen de mettre en valeur les innovations dans l'offre de formation et de montrer l'évolution des qualifications,
- une lisibilité plus grande donc plus de partenariats potentiels,
- une contribution au système d'assurance qualité.

[Retour à la lettre](#)



UNIVERSITÉ DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR

Jaca - 25 janvier : séminaire bilan de la coopération transfrontalière avec l'université de Saragosse



L'université de Pau et des Pays de l'Adour et l'université de Saragosse organisent, le mercredi 25 janvier 2012, à Jaca (Espagne), un séminaire bilan des actions de coopération initiées depuis deux ans dans le cadre du projet « UPPA/UNIZAR : développement de la coopération transfrontalière ».



Universidad
Zaragoza

Ce projet, qui a reçu le soutien financier des collectivités locales et régionales françaises (conseil régional d'Aquitaine, conseil général des Pyrénées-Atlantiques, communauté d'agglomération de Pau Pyrénées) et aragonaises (gouvernement d'Aragon) avait pour objectif de :

- **renforcer les actions existantes entre les deux universités** : 8 ateliers thématiques (recherche et formation) ont été organisés et ont permis de réunir 27 enseignants-chercheurs et personnel administratif de l'UPPA et 29 enseignants-chercheurs de l'UNIZAR ;
- **développer un programme de mobilité spécifique visant à augmenter significativement le flux d'étudiants en mobilité entre les deux universités** (formation et stages en entreprise). Le dispositif UPPass transfrontalier, mis en place à l'UPPA a permis, depuis la rentrée 2010-2011, à 35 étudiants de l'UPPA d'effectuer une mobilité à l'université de Saragosse. Seize étudiants de Saragosse ont été accueillis à l'UPPA depuis la rentrée 2010, dans le cadre du programme ERASMUS. Par ailleurs, deux étudiantes de l'UPPA ont eu l'opportunité d'effectuer un stage en entreprise en Aragon, grâce au partenariat privilégié mis en place avec le service stage à Saragosse.
- **mettre en place des co-tutelles de thèses de manière organisée et régulière** : 4 co-tutelles de thèse ont débuté en 2011-2012 et 3 co-tutelles en 2012-2013 ;
- **accompagner au montage de projets structurants** : 2 doubles diplômes (géographie et mathématiques) ont été mis en place à la rentrée 2011-2012 ; 2 doubles diplômes sont en cours de préparation (ingénierie des matériaux, activités physiques et sportives) ;
- **apporter un soutien logistique au développement de ces actions** ;
- **structurer et institutionnaliser les actions mises en œuvre** : un accord cadre de coopération interuniversitaire a été signé le 20 juin 2011 sur le campus de Pau, en présence du recteur de l'université de Saragosse et du président de l'UPPA.

Un bilan détaillé des actions réalisées au cours de ces deux années sera présenté lors de ce séminaire, qui réunira les différents acteurs de la coopération : universitaires, collectivités locales, étudiants.

Le séminaire se clôturera par une table ronde, afin d'évoquer les perspectives de développement de la coopération transfrontalière.

[Retour à la lettre](#)



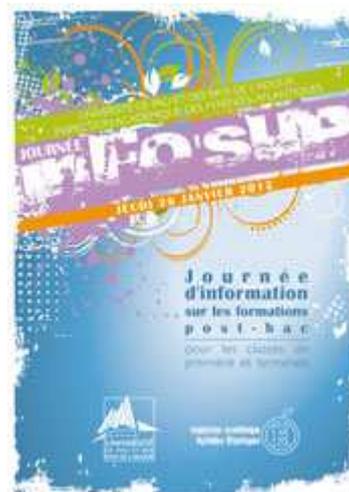
UNIVERSITÉ DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR

Pau - 26 janvier 2012 : journée INFOSUP

La journée INFOSUP aura lieu cette année le **jeudi 26 janvier**, de 10h à 16h, sur le campus palois de l'université de Pau et des Pays de l'Adour (UPPA). Cette manifestation, unique en son genre en Aquitaine, a pour objectif d'aider les lycéens de première et de terminale des Pyrénées-Atlantiques, des Landes, du Gers et des Hautes-Pyrénées dans leurs choix d'orientation en apportant des renseignements sur les formations de l'enseignement supérieur. Elle est organisée par le service commun universitaire d'information, d'orientation et d'insertion professionnelle (SCUIO-IP) de l'UPPA, en partenariat avec l'inspection académique des Pyrénées-Atlantiques.

A cette occasion, les lycéens auront la possibilité de rencontrer les enseignants-chercheurs de l'UPPA qui présenteront les DUT, licences, classe préparatoire intégrée, diplômes d'ingénieurs, par grands domaines de formation : sciences et techniques, lettres-langues-sciences humaines-sport, droit-économie-gestion. Seront également présents des établissements et écoles préparant, entre autres, à des BTS.

C'est aussi l'occasion pour ces futurs étudiants de venir découvrir et visiter un campus universitaire à taille humaine. Tout au long de la journée, des étudiants, les « bérets rouges », seront présents pour guider les lycéens dans leur parcours d'information et répondre à leurs questions. Trois pôles « Vie étudiante » installés dans les halls d'accueil des unités de formation et de recherche (UFR) présenteront les services extra-universitaires proposés aux futurs étudiants : les enquêtes d'insertion professionnelle des diplômés de l'UPPA menées par l'observatoire des étudiants (ODE) et la documentation autour des parcours d'étude et des métiers disponibles au SCUIO-IP. Enfin, un pôle dédié à l'orientation sera positionné à l'entrée du bâtiment de la présidence dans lequel des conseillers d'orientation-psychologues du centre d'information et d'orientation (CIO) de Pau seront présents pour répondre aux questions des lycéens qui hésitent sur leur projet d'études.



Nouveautés :

- un chapiteau sera implanté au cœur du campus universitaire, avec le soutien de la communauté d'agglomération de Pau Pyrénées, pour permettre aux lycéens de découvrir, entre 12h et 14h, des animations culturelles et sportives proposées à l'université. Les lycéens pourront aussi échanger avec des étudiants investis dans différentes associations,
- tout au long de la journée, un accueil spécifique dans les locaux du SCUIO-IP sera réservé aux enseignants du secondaire accompagnateurs et des échanges seront organisés avec les enseignants-chercheurs, notamment autour de visites de laboratoires.

[Retour à la lettre](#)



UNIVERSITÉ DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR

Pau - 1er février 2012 : portes ouvertes à l'IUT des Pays de l'Adour pour les départements STID et GTE

Préparer leur entrée dans l'enseignement supérieur, les lycéens doivent y penser dès à présent. Parmi les choix d'orientation qui s'offrent à eux sur le campus de Pau, l'IUT des Pays de l'Adour propose aux futurs bacheliers deux formations technologiques permettant une insertion rapide sur le marché du travail : le **DUT STID** (Statistique et Informatique Décisionnelle) et le **DUT GTE** (Génie Thermique et Energie).

Dans le domaine de la statistique et de l'informatique pour le premier et des énergies pour le second, les diplômes, délivrés à l'issue de deux années d'études, peuvent déboucher sur des licences professionnelles plus spécialisées, des masters ou écoles d'ingénieur, mais ils permettent aussi à ceux qui le souhaitent de s'insérer rapidement dans le marché de l'emploi.

Pour donner l'occasion aux lycéens et à leur famille de découvrir ces formations, leurs locaux et leurs équipes enseignantes, une journée "Portes ouvertes" est organisée le :

- **mercredi 1er février 2012, de 13H30 à 17H30.**

Renseignements : scolarité, 05 59 40 71 21, iut-pays-adour@univ-pau.fr

[Retour à la lettre](#)





UNIVERSITÉ DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR

Bayonne et Anglet : 4 février 2012, "Campus ouvert"

Journée campus ouvert à Bayonne et Anglet, le samedi 4 février 2012 :

- IUT (Bayonne, campus de la Nive et Anglet, campus de Montauray) - UFR pluridisciplinaire et IAE (Bayonne - Campus de la Nive) : **de 9h à 13h,**
- UFR sciences et techniques côte basque (Anglet - Campus de Montauray) : **de 9h à 13h et de 14h à 17h.**

Pour construire votre avenir à l'université, venez découvrir les opportunités de formations et rencontrer des enseignants, des enseignants-chercheurs, des étudiants et des animateurs de la vie étudiante sur la côte basque.



IUT DE BAYONNE ET DU PAYS BASQUE (BAYONNE)

- DUT GEA
- DUT techniques de commercialisation
- DUT tech. de co. par apprentissage
- Licence pro. assurance, banque, finance
- Licence pro. commerce
- Licence pro. événementiel

UFR PLURIDISCIPLINAIRE (BAYONNE)

- Droit
- Économie - gestion
- Licence pro. adjoint de direction PME-PMI
- Études comptables
- Lettres modernes
- Études basques

INSTITUT D'ADMINISTRATION DES ENTREPRISES (IAE) (BAYONNE)

- Licence professionnelle sciences et techniques de la gestion salariale (alternance)
- Master management international :
 - parcours commerce international

IUT DE BAYONNE PAYS BASQUE (ANGLET)

- DUT informatique
- DUT génie industriel maintenance (GIM)
- Licence pro. développement et gestion de projets multimédias
- Licence pro. transformations industrielles, spécialité écologie industrielle

- parcours Amérique Latine
- Master direction administrative et financière (M2 apprentissage)
- Master management public (alternance) :
 - parcours management des organisations sanitaires et médico-social, bien-être et santé

UFR SCIENCES ET TECHNIQUES CÔTE BASQUE (ANGLET)

- **Biologie**
 - licence
 - licence pro. espaces naturels
 - master
- **Physique-chimie**
 - licence
 - licence pro. gestion et aménagement des ressources en eau
- **Informatique appliquée à la logistique**
 - L3
 - master
- **Bâtiment et travaux publics**
 - ISA BTP (école d'ingénieurs)
 - licence pro. management, reprise et création PME PMI du bâtiment

[Retour à la lettre](#)



UNIVERSITÉ DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR

Tarbes - Sport/Recherche : financement de matériel d'exploration de motricité humaine pour le laboratoire LAPPS

Dans le cadre d'une convention de coopération, le laboratoire d'activité physique, performance et santé, LAPPS, de l'UPPA, sur le campus de Tarbes, se voit doté, dans le courant de ce premier trimestre 2012, **d'un matériel d'exploration de motricité humaine** (dynamomètre isocinétique, neurostimulateur et électromyographie, plate-forme de force), **à hauteur de 250 000 euros.**

Participent à ce financement la communauté d'agglomération du Grand Tarbes (110 000 euros), le conseil général des Hautes-Pyrénées (110 000 euros) et le LAPPS, sur fonds propres, (30 000 euros).

Le laboratoire est impliqué dans un projet en faveur de la population vieillissante locale à travers trois axes de développement :

- la formation,
- la recherche,
- le service à la population locale.

L'objectif visé est d'améliorer les conditions de vie des personnes âgées, de préserver leur autonomie, de leur proposer de nouveaux services et d'assurer le suivi et la prévention de la santé de cette population.

A cet effet, des coopérations entre les chercheurs du LAPPS et des praticiens hospitaliers (gériatres, neurologues et médecins rééducateurs) ont été mises en place. L'ouverture en 2009 du diplôme universitaire (D.U.) « Vieillesse, santé et activité physique » a permis la formation d'éducateurs spécialisés.



[Retour à la lettre](#)



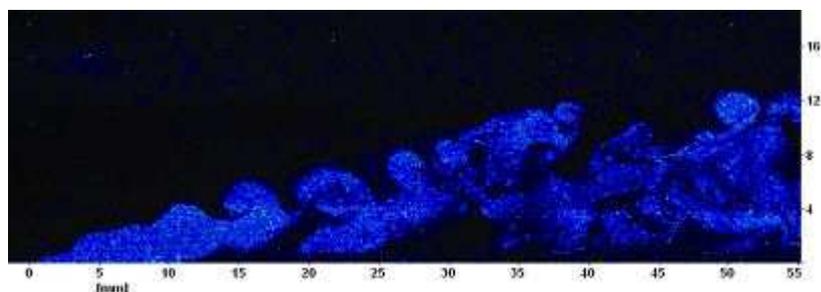
UNIVERSITÉ DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR

Pau - Mathématiques : CAGIRE, un projet pluridisciplinaire pour améliorer le refroidissement des chambres de combustion des moteurs aéronautiques

Dans la phase de conception des chambres de combustion des futures turbines d'hélicoptère, une attention toute particulière est portée à la réduction des émissions polluantes comme, par exemple, les oxydes d'azote. Ceci nécessite, entre autres, **la mise au point de nouveaux systèmes d'injection de kérosène, de stabilisation de la combustion et de refroidissement des parois de la chambre**. C'est dans ce dernier domaine que l'équipe CAGIRE développe son activité de recherche.

Créée en juin 2011, cette **équipe commune** entre l'Inria (Centre de Bordeaux Sud-Ouest), le Centre national de la recherche scientifique (CNRS) et l'université de Pau et des Pays de l'Adour est localisée à Pau au sein de l'Institut pluridisciplinaire de recherche appliquée (IPRA). **Elle est adossée au Laboratoire de mathématiques et de leurs applications de Pau (LMA-P)**. Forte de deux chercheurs (Pascal Bruel et Vincent Perrier), deux enseignants-chercheurs (Erwin Franquet et Tarik Kousksou) et d'un jeune ingénieur (Maxime Mogé), cette équipe a défini son objet d'étude en concertation étroite avec Turbomeca, leader mondial dans le domaine des turbines d'hélicoptère.

Les membres de CAGIRE **développent des moyens numériques et expérimentaux** destinés à mieux comprendre les phénomènes physiques mis en jeu dans les configurations innovantes destinées à refroidir les parois de chambre de combustion. Les configurations d'écoulements génériques étudiées sont choisies de manière à recréer les phénomènes majeurs/prépondérants dont la compréhension permettra d'améliorer le fonctionnement de chambres de combustion aéronautiques. Le banc d'essai MAVERIC (Maquette pour la validation et l'expérimentation sur le refroidissement par injection contrôlée), développé à l'UPPA, en partenariat avec Turbomeca et le soutien financier du conseil régional d'Aquitaine et du conseil général des Pyrénées-Atlantiques, est un exemple des moyens mis en œuvre au sein de cette jeune équipe. La visualisation ci-dessous a été obtenue sur le banc MAVERIC. Elle représente la structure instantanée d'un jet, injectée à travers une paroi au sein d'un écoulement turbulent. On y observe clairement en frontière de jet, les structures tourbillonnaires typiques de ce genre de configuration (instabilité dite de Kelvin-Helmoltz).



Banc d'essai MAVERIC : visualisation instantanée par diffusion de Mie d'un jet isolé injecté pariétalement à un écoulement turbulent de canal

C'est précisément ce type de jet, qui, présent en grand nombre au voisinage de la paroi d'une chambre de combustion, permet de protéger cette dernière des contraintes thermiques liées au fort dégagement de chaleur produit par la combustion du kérosène.

Au-delà de ses coopérations nationales en cours de développement (Equipe Bacchus de l'Inria à Bordeaux, Groupement d'intérêt scientifique Success du CNRS), l'équipe est fortement tournée vers l'espace européen de la

recherche et du développement grâce à sa forte implication dans deux programmes de recherche financés par l'Union européenne et regroupant l'ensemble des motoristes européens ainsi que de nombreux instituts de recherche de grand renom.

[Retour à la lettre](#)

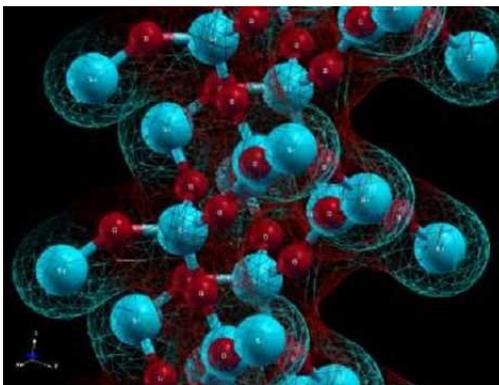


UNIVERSITÉ DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR

Pau - Calcul scientifique : journée "Mésocentre de calcul intensif aquitain (MCIA)", lundi 23 janvier 2012

Le MCIA est une structure commune aux établissements d'enseignement supérieur et de recherche aquitains¹. Il a pour mission d'offrir des moyens de calcul dans les domaines de la modélisation et de la simulation numérique à l'ensemble des chercheurs aquitains. Cette structure a aussi pour vocation de s'ouvrir vers les entreprises de la région.

Les moyens de calcul offerts par le MCIA permettent aux chercheurs de reproduire la réalité à l'aide d'ordinateurs puissants. Tout se passe en reconstruisant un environnement expérimental numériquement et en y intégrant des phénomènes chimiques, physiques ou biologiques complexes pour les étudier.



Les technologies permettant de réaliser de telles prouesses scientifiques sont présentes à l'UPPA depuis les années 70. Grâce à l'évolution soutenue des micro-processeurs, les chercheurs ont pris conscience de possibilités nouvelles pour simuler leurs expériences. Aussi, l'établissement, au travers de sa direction recherche et valorisation, a mis en place un pôle "Calcul scientifique et traitement des données" en 2008, pour soutenir cette activité dans les laboratoires de l'UPPA.

L'établissement s'intègre ainsi dans une répartition hiérarchique (pyramide) des centres de calcul en France et en Europe :

- centre de calcul local : laboratoire ou université,
- centre de calcul régional,
- centre de calcul national,
- centre de calcul européen.

Chaque niveau de la pyramide multiplie la puissance de calcul par 10 par rapport au précédent : ainsi le centre européen est 10 fois plus puissant que le centre national qui est lui-même 10 fois plus puissant que le centre régional ...

C'est dans ce contexte que l'UPPA et le PRES de Bordeaux, sous l'impulsion du conseil régional d'Aquitaine, se sont réunis autour du projet de création du MCIA, centre de calcul de dimension régionale. Un financement de plus de 2 millions d'euros a été obtenu, largement soutenu par la région Aquitaine et les fonds européens, afin d'acquérir



un calculateur puissant et d'encadrer son exploitation avec une équipe d'ingénieurs.



Ces ingénieurs seront présents à l'UPPA pour une journée de rencontre avec les chercheurs de l'établissement le lundi 23 janvier 2012.

Le programme de la journée s'articule en deux temps. Le matin, plusieurs présentations sur le pôle Calcul de l'UPPA et le MCIa permettront aux chercheurs de comprendre les possibilités de calculs qui leurs sont offertes. Un débat permettra à chacun de s'exprimer sur ses projets et d'améliorer éventuellement l'utilisation du centre.

L'après-midi sera consacrée à l'utilisation du calculateur Avakas du MCIa. Avakas est un boullier monumental puisque cette machine offre 3 000 cœurs de calcul pour une mémoire consolidée de 12,4 To et un espace de stockage calcul à très haut débit de 120 To ; soit, en ordre de grandeur, 1 000 fois la puissance d'un ordinateur de bureau récent.

Cette journée devrait être suivie d'une autre rencontre orientée vers les acteurs économiques, et plus particulièrement, vers les PME de la région. En effet, l'un des ingénieurs du MCIa a pour mission de faire le lien avec les entreprises désireuses d'acquérir des compétences dans les domaines de la modélisation et de la simulation numérique.

¹Université de Bordeaux 1, université de Bordeaux 2, université de Pau et des Pays de l'Adour, institut polytechnique de Bordeaux, PRES université de Bordeaux, CNRS institut des grilles et INRIA.

[Retour à la lettre](#)



UNIVERSITÉ DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR

Mont-de-Marsan - IUT : inauguration des halles technologiques "Génie biologique" et "Science et génie des matériaux"

Le campus de Mont-de-Marsan de l'IUT des Pays de l'Adour a inauguré le lundi 16 janvier 2012 deux nouvelles halles technologiques en "génie biologique" et "science et génie des matériaux".

Etaient présents à cette inauguration les représentants de l'ensemble des partenaires financiers du projet, Henri Emmanuelli, député, président du conseil général des Landes, Alain Rousset, député, président du conseil régional d'Aquitaine, Alain Zabulon, préfet des Landes, Geneviève Darrieussecq, présidente du Marsan agglomération, ainsi que Jean-Louis Gout, président de l'UPPA.

L'opération de 1.5 millions d'euros, prévue dans le contrat de plan Etat/Région 2007/2013, a été financée par :

- le département des Landes (600 k€),
- la région Aquitaine (500 k€),
- le Marsan agglomération (400 k€),
- l'Etat (59,1 k€).

Ces nouvelles halles offriront aux étudiants et aux enseignants-chercheurs d'excellentes conditions de travail avec des équipements pédagogiques performants qui pourront également, pour certains d'entre eux, être accessibles aux entreprises régionales, dans le cadre d'activité de recherche appliquée ou de développement de nouveaux produits.



Geneviève Darrieussecq, Henri Emmanuelli, Alain Zabulon, Jean-Louis Gout, Alain Rousset

La halle "Génie biologique", affectée aux travaux pratiques de technologie alimentaire, héberge :

- un atelier de préparation chaude (cuissons alimentaires, stérilisations, pasteurisations),
- un atelier de préparation froide (découpes, pesées, conditionnement),
- une salle d'analyse sensorielle destinée à la perception gustative, olfactive et visuelle des aliments (financée par le conseil général des Landes, le CIFOG & le pôle d'excellence rural "foie gras"),
- un laboratoire de contrôle-qualité et de génie fermentaire.

Elle sera utilisée par les étudiants en DUT "Génie biologique" (option industries alimentaires et biologiques) et en licence professionnelle biotechnologie (spécialité biologie moléculaire appliquée à la sécurité alimentaire) et par les enseignants-chercheurs qui exercent leurs activités de recherche sur la filière "Palmipèdes" au sein de l'équipe environnement-microbiologie de l'IPREM.

La halle "Science et génie des matériaux bois" comprend :

- une zone matériaux bois et éco-matériaux équipée de :
 - un combiné bois,
 - une mortaiseuse à chaîne,
 - une toupie tenonneuse,
 - une ponceuse à bande,
 - une scie circulaire,
 - un ensemble de matériels portatifs,

- un système centralisé de récupération des poussières.
- une zone d'équipement matériaux métaux équipée de :
 - un centre d'usinage 5 axes à commande numérique,
 - un tour à commande numérique,
 - une plieuse à commande numérique,
 - une cisaille à commande numérique,
 - une fraiseuse traditionnelle,
 - un ensemble de perceuses avec tables en X Y,
 - une variété de poste de soudure MIG, MAG, TIG, Plasma....
 - un dispositif centralisé d'aspiration des fumées,
 - une salle centralisée de commande numérique (CAO, FAO).

Les équipements de la halle matériaux ont été financés par des contrats région, par une subvention du conseil général et par des fonds propres.

Les équipements affectés à la licence professionnelle éco-conception design résultent d'un partenariat « fort » financier et pédagogique avec la CCI des Landes.

Les étudiants en DUT "science et génie des matériaux" orientation "bois éco-matériaux et environnement", en licence professionnelle "qualité et processus industriels dans les industries du bois" (formation initiale et alternance), ou encore, en licence professionnelle "design et éco-conception - produit et packaging" (alternance, en partenariat avec la CCIL), bénéficient de ce nouvel espace ainsi que les enseignants et enseignants-chercheurs montois spécialisés dans le domaine de la recherche sur le bois et les éco-matériaux de l'équipe de physico-chimie des polymères de l'IPREM.



[Retour à la lettre](#)



UNIVERSITÉ DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR

Pau/Bayonne : l'IAE, un interlocuteur privilégié des entreprises

L'un des objectifs de l'IAE de Pau-Bayonne est de créer des liens solides avec les entreprises et de développer pour chacun, étudiants, entreprises et IAE un partenariat basé sur des relations de confiance.

Un partenariat pour tous :

- pour les étudiants qui bénéficient ainsi des contacts directs avec des professionnels et une insertion facilitée grâce à leur cursus et au réseau qu'ils ont développé dans le cadre de leur stage en entreprise,
- pour les entreprises qui recrutent de nouveaux collaborateurs afin de dynamiser leurs projets, accroître leur potentiel créatif en renforçant les équipes en place par de nouvelles connaissances et compétences techniques,
- pour l'IAE qui bénéficie d'un développement et d'une adéquation aux besoins du monde socio-économique grâce à l'expertise des intervenants professionnels.



Cette collaboration peut prendre différentes formes comme, par exemple, les parrainages d'entreprises (la CGPME Aquitaine parraine le master "Direction administrative et financière" de l'IAE), les offres de stages et alternance régulières qui marquent la confiance des entreprises envers les étudiants de l'IAE et les interventions professionnelles qui sont une valeur ajoutée pour l'IAE.

La qualité de nos formations, l'amélioration continue des outils pédagogiques proposés et des structures d'accueil de nos étudiants sont des points essentiels pour l'IAE.

De même, en adressant leur taxe d'apprentissage à notre école universitaire de management, les entreprises contribuent directement à sa pérennité et au rayonnement de l'UPPA.

Plus d'informations sur l'IAE : <http://iae.univ-pau.fr/entreprises>

[Retour à la lettre](#)



UNIVERSITÉ DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR

Pau - Droit : Journée d'information "Métiers du droit public", vendredi 3 février 2012

Depuis de longues années, l'université de Pau comporte en son sein une véritable école de droit public, originale et reconnue comme l'une des meilleures qui soient au plan national. De considérables moyens ont été mobilisés depuis longtemps pour attirer et fidéliser dans ses murs un corps d'enseignants et de chercheurs de haut niveau. Ils ont eux-mêmes formé de nouvelles générations d'universitaires, qui ont, à leur tour, accédé à la meilleure notoriété. La réussite de notre « petite » université est, sous cet angle, aussi remarquable qu'exemplaire.

En 2011, le laboratoire de recherche Pau droit public a succédé au Centre d'études des collectivités locales. La nouvelle dénomination du centre de recherche met désormais son apparence extérieure en adéquation avec le périmètre exact de ses activités. L'année 2011 a également été celle de la refonte des offres de formation dispensées en droit public. Depuis la rentrée universitaire 2011-2012 deux nouveaux masters ont été créés, à côté des masters préparant aux métiers de cadre de la fonction publique territoriale ou du secteur sanitaire et social et médico-social.

Un objectif de forte professionnalisation irrigue les nouvelles maquettes. Nous avons, plus que jamais, l'ambition de permettre à de futurs agents publics, mais aussi à de futurs juristes d'entreprise et à de futurs avocats, d'acquérir une compétence de haut niveau, propre à favoriser l'acquisition d'un métier.

Cette année encore, Pau droit public et l'association des anciens élèves A2P (association des publicistes palois) ont décidé d'organiser ensemble un après-midi de rencontre, le vendredi 3 février 2012, destinée à apporter toute la connaissance utile sur les métiers du droit public comme sur la formation dispensée à Pau. Le détail de chaque master sera dévoilé. Mais surtout, il sera possible à tout un chacun d'interroger la quinzaine de professionnels, souvent anciens élèves de notre maison et désormais bien établis dans des sphères d'activités extrêmement différentes, sur leurs métiers respectifs et le rôle joué par leur formation dans la construction de leur carrière. Des juristes d'entreprise, des avocats, des magistrats, des fonctionnaires, des responsables d'associations, etc. se mettront ainsi à la disposition du public pour rendre plus pratique, mieux identifiable et plus vivante, la compréhension de leur parcours. À l'issue de la séance générale, où chacun pourra s'informer, écouter des témoignages et poser toutes les questions qu'il souhaite, les juristes présents se mettront individuellement à la disposition de chacun, dans un cadre plus convivial.

[Retour à la lettre](#)