

MAG

UPVD

Septembre 2019 - n°35

Je suis alternant
à l'université,
**POURQUOI
PAS VOUS ?**



UNIVERSITÉ
PERPIGNAN
VIA
DOMITIA



**L'alternance : une insertion
professionnelle assurée**



UNIVERSITÉ DE PERPIGNAN

IAE CHEMIN PASSIO VELLA | UPVD IN CUBE AVENUE D'ESPAGNE

ENTRÉE GRATUITE

#FDS2019

fetedelascience.fr
echosciences-sud.fr



/ SOMMAIRE

4 / EN BREF Les actualités de l'UPVD	
7 / LA PRESSE EN PARLE Les recherches de Philippe Lenfant	13 / ZOOM SUR La révolution numérique dans les IUT
8 / EN DIRECT DES LABOS Histoire de thèse	14 / ENTREPRENDRE Nouvelle promotion d'idées
9 / CÉRÉMONIE Hommage à François de Fossa	16 / A L'HONNEUR Les parcours d'excellence
10 / RETOUR SUR ExPOsciences	17 / FONDATION Les actualités de la Fondation UPVD
11 / ALUMNI La plateforme s'agrandit	18 / VIE DE CAMPUS Bilan, passation et projets
12 / SFCA Trouve ton alternance	20 / UNIVERSITÉ 2.0 Miro Translate - le test



Les droits d'inscription pour les étudiants étrangers en question



Le Conseil d'Administration de l'université de Perpignan s'est prononcé en faveur d'une exonération partielle des droits d'inscription pour les étudiants extra-communautaires. Cette décision est applicable dès la rentrée 2019/2020. Elle fait suite à l'arrêté du Ministère de l'Enseignement Supérieur, selon lequel les étudiants extra-européens devront s'acquitter de 2 770 euros en licence et de 3 770 euros en master. Des sommes plus de dix fois supérieures à celles que doivent payer leurs camarades de l'Union Européenne (UE).

Concrètement, les étudiants étrangers ressortissants de pays non-membres de l'Union Européenne souhaitant intégrer l'université de Perpignan payeront des droits d'inscription identiques aux étudiants français et européens.

Avec près d'un quart d'étudiants internationaux (23 %), le maintien de l'attractivité de l'UPVD sur la scène internationale est un enjeu fort de développement stratégique. Conjointement à ce dispositif, l'établissement a engagé des actions pour améliorer l'accueil des étudiants internationaux, notamment avec la mise en place d'un guichet unique université/préfecture. L'UPVD vient d'ailleurs de remporter un appel à projets du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation.

Concours Mini'éole : petites éoliennes, grands talents

Vendredi 17 mai, les férus d'éoliennes urbaines se sont réunis à l'université de Perpignan pour le concours Mini'éole, opposant plusieurs lycées de l'académie aidés par les étudiants de l'IUT Génie Industriel et Maintenance (GIM) de l'UPVD. Doté d'une soufflerie et d'outils de mesure performants, l'IUT est le lieu idéal pour ce concours qui porte sur la conception, la réalisation et la mise au point d'éoliennes urbaines.

Toute la journée de ce mois de mai, 8 équipes issues de plusieurs lycées se sont donc affrontées autour de ce challenge. Chaque équipe est venue tester les performances de son éolienne dans la soufflerie aéraulique. L'équipe gagnante, celle dont l'éolienne a produit le plus d'énergie durant l'essai, est l'équipe du lycée Pablo Picasso, pour la deuxième année consécutive.

Les objectifs de cette manifestation sont de rapprocher les institutions académiques que sont les lycées et l'université. A l'instar des journées portes ouvertes, ce concours est une manière de faire découvrir l'université de Perpignan, son IUT et ses formations aux

futurs étudiants. Cet événement permet aussi aux étudiants de 2^{ème} année d'exercer leurs connaissances sur les énergies renouvelables à travers un projet tuteuré. Le concours Mini'éole, ouvert au public et organisé pour la 4^{ème} année consécutive, est un signe fort de l'engouement pour les lycéens de créer chaque année des éoliennes urbaines toujours plus performantes !



Office public de langue catalane : bientôt à l'UPVD !



Fin 2016, la Région Occitanie/Pyrénées-Méditerranée crée l'Office Public de la Langue Catalane - Oficina Pública de la Llengua Catalana (OPLC), structure souple pour une politique linguistique concertée qui contribue à valoriser la culture et l'économie catalane. Cet outil vise à la transmission, la socialisation de la langue et de la culture catalane, afin de développer et renforcer la nécessaire diversité culturelle et linguistique régionale.

Cette initiative prend aujourd'hui un caractère concret avec l'installation prochaine de l'Office Public de la Langue Catalane au sein de l'université de Perpignan. Il viendra renforcer les dispositifs de diffusion de la culture catalane déjà présents, grâce notamment à l'Institut Franco-Catalan Transfrontalier (IFCT). Ce choix d'implantation riche de sens a été confirmé

lundi 24 juin par la présidente de la Région Occitanie/Pyrénées-Méditerranée, Carole Delga, entourée du préfet des P.O., Philippe Chopin, de la présidente du département des Pyrénées-Orientales, Hermeline Malherbe, ainsi que de l'administrateur provisoire de l'UPVD, Nicolas Dorandeu et de l'ensemble des partenaires du projet.

Une synergie d'acteurs locaux dont se félicite Carole Delga : « L'Office Public de la Langue Catalane est le fruit d'un travail et d'une mobilisation collective de tout instant, de la part des associations, des collectivités des Pyrénées-Orientales et des services de l'Etat en région ».

Cet office prendra place en septembre dans le bâtiment d'accueil du campus du moulin à vent.

La certification QUALICERT renouvelée



Comme chaque année, l'IAE de l'université de Perpignan est audité dans le cadre de la certification Qualicert. Obtenue pour la première fois par l'UPVD en 2014, cette labellisation, développée à la demande du Réseau IAE, vise à certifier les activités universitaires de formation et de recherche dans le domaine des sciences de gestion et du management. Grâce au travail de l'ensemble des équipes, administratives et enseignantes, l'IAE a obtenu en juin dernier la certification pour une année supplémentaire. L'audit de renouvellement aura lieu en 2020.

Avalanche de prix pour le DU « Photographie documentaire et écritures numériques »



Pour les étudiants du Diplôme Universitaire « Photographie documentaire et écritures numériques » dispensé par l'Université de Perpignan Via Domitia sur l'antenne de

Carcassonne, la fin d'année universitaire a rimé avec succès. En effet, plusieurs distinctions nationales sont venues saluer leur travail.

Qu'ils soient étudiants de la promotion 2019 ou diplômés de 2018, au total, ce sont 6 reportages qui ont été sélectionnés pour le grand prix Paris-Match. L'un d'entre eux, Quentin Hulo (photo ci-contre) a été lauréat de la catégorie « nature et environnement » pour son reportage sur la protection des chimpanzés au sud-ouest du Congo Brazzaville. 1 étudiant a également été lauréat de la bourse à l'écriture du Centre national du cinéma et de l'image animée (CNC) et 3 étudiants ont été finalistes de la bourse « Brouillon d'un rêve », catégorie « Écritures et formes émergentes », de la SCAM. La qualité du travail de la promotion 2019 a également été reconnue par le jury du Festival OFF de Perpignan qui a sélectionné leur exposition « L'Aude, petite France » pour l'édition 2019.

Accords de coopération entre l'UPVD et la République Dominicaine

Les 3 et 4 juillet, Xavier Py, président de l'université de Perpignan et Didier Aussel, vice-président des Relations Internationales ont reçu une délégation officielle de la République Dominicaine composée de huit recteurs de différents établissements d'enseignement supérieur et du vice-ministre de l'enseignement supérieur, Narciso Reyes. Le Ministère des Affaires Etrangères français et l'Ambassade de France de la République Dominicaine avaient fait appel il y a deux ans aux enseignants-chercheurs de l'université de Perpignan pour leur expertise dans les énergies renouvelables et l'environnement afin de créer une école doctorale en République Dominicaine.

Les membres de la délégation ont visité pendant deux jours les laboratoires de l'université et ont pu échanger avec des enseignants-chercheurs afin de développer des coopérations dans les domaines des énergies renouvelables, de l'environnement marin, des biotechnologies et du management du tourisme.

Ainsi, un *memorandum* d'entente visant à mettre en place des projets communs de recherche et de formation a été signé entre l'université de Perpignan et l'*Instituto Tecnológico* de Santo Domingo. Nul doute que cette coopération naissante laissera place à un partenariat fort et solide entre les deux pays.



Georges et Eccica, les mérous stars du CEFREM

Le 25 mai dernier, Georges et Eccica, deux mérous de l'aquarium de Banyuls-sur-Mer ont été relâchés au large de Cap Leucate par un pêcheur professionnel. L'occasion pour le Centre de Formation et de Recherche sur les Environnements Méditerranéens (CEFREM) d'en savoir plus sur leurs comportements et pour les nombreux médias qui ont relayé l'opération de faire un focus sur les secrets de cette espèce qui peuple la méditerranée.



Au préalable, Philippe Lenfant, Professeur UPVD au sein du Centre de Formation et de Recherche sur les Environnements Méditerranéens (CEFREM), avait implanté des émetteurs dans l'abdomen des animaux. Ces balises permettent de suivre le devenir d'espèces qui sont passées par l'aquarium et de mieux comprendre le comportement de ces animaux hors de la réserve marine de Cerbère-Banyuls. En effet, les

mérous se développent très bien dans les aires marines (dans les années 1980, on recensait à peine 40 mérous, aujourd'hui on en comptabilise 600) mais ils sortent très peu de ces zones protégées.

Cette opération est le fruit d'une collaboration entre le laboratoire CEFREM, le laboratoire Arago, le Parc Marin du Golfe du Lion et les pêcheurs professionnels de Leucate.

Parallèlement, le 13 juin dernier, lors du conseil de gestion du Parc naturel marin du Golfe du Lion à Argelès-sur-Mer, Philippe Lenfant a été nommé chevalier de l'Ordre du Mérite Maritime par Thierry Duchesne, adjoint du préfet maritime de Méditerranée pour l'action de l'Etat en mer.

Philippe Lenfant consacre sa carrière à la préservation des milieux marins. Il est chef de plongée scientifique et responsable du CREM, le Centre de Recherche sur les Ecosystèmes Marins de l'UPVD basé au Barcarès où il étudie entre autres l'impact du changement global sur la biodiversité marine. Ses recherches portent essentiellement sur l'étude des nurseries de poissons, le fonctionnement des aires marines protégées et des récifs artificiels et la restauration écologique des milieux marins.



Histoire de thèse : les drones sous-marins à l'étude de la dynamique côtière

La Région Occitanie soutient le développement du potentiel de recherche qui représente un moteur de l'économie de l'innovation à l'échelle régionale. Elle co-finance des allocations de thèse soit avec l'UPVD soit avec l'Europe. Le MAG'UPVD vous présente l'une des 18 thèses financées pour la période 2018-2021 : l'étude des *apports des drones sous-marins à l'étude de la dynamique côtière* par Mathieu Gentil, doctorant au CEFREM, co-encadrée par Xavier Durrieu De Madron et François Bourrin.

Le Golfe du Lion est une région écologiquement riche, mais impactée par de nombreuses pressions. Les crues des fleuves apportent une grande quantité de matières naturelles et de contaminants sur la côte, qui sont redistribués sur l'ensemble du plateau continental par les tempêtes marines. Le littoral, qui accueille plus de 40 % de la population de la région Occitanie et une forte activité touristique estivale, est soumis à d'importants rejets de matières organiques et de contaminants.

Tous ces apports font de la zone côtière du Golfe du Lion un milieu changeant nécessitant une surveillance accrue en vue de sa préservation et de sa gestion durable. Ce projet de thèse propose de suivre la dynamique et le devenir des matières de la côte vers le large, à l'aide de nouveaux drones sous-marins autonomes. Ses applications concernent le

suivi de la turbidité (teneur en matériaux en suspension), l'exportation de matière vers les écosystèmes profonds et l'impact des événements hydro-météorologiques.



Ce projet de thèse propose de suivre la dynamique et le devenir des matières de la côte vers le large, à l'aide de nouveaux drones sous-marins autonomes.

Image Courtesy of Blue Ocean Monitoring Services

Portrait du doctorant, Mathieu Gentil



Intéressé par les thématiques environnementales, Mathieu a tout d'abord orienté son cursus dans le domaine de la gestion de l'eau (Licence pro *Gestion durable de l'eau* à Valence et Master *Eau et société* à

Montpellier). La passion qu'il nourrit pour les thématiques littorales, l'a conduit à orienter son parcours sur un second Master en *Géosciences marines et environnements aquatiques* à l'université de Perpignan. Dans un contexte de changement global (climatique et anthropique), les questions relatives à la

gestion des littoraux et les problématiques sociétales qui en résultent, l'interpellent sur le travail restant à accomplir dans la compréhension de ces systèmes complexes.

Mathieu s'est donc naturellement tourné vers la thèse proposée par le CEFREM, utilisant une approche innovante : le *monitoring* par drone sous-marins. La thèse est pour lui un endroit propice pour développer sa créativité de par la liberté d'entreprendre et les rencontres que l'on peut y faire. Aimant l'enseignement, Mathieu souhaiterait poursuivre dans la recherche académique et s'orienter vers une carrière d'enseignant-chercheur.

Retrouvez les thèses de l'UPVD et les portraits des doctorants sur www.univ-perp.fr

François de Fossa, juriste perpignanais d'exception

En hommage au juriste perpignanais François de Fossa (1726-1789), l'amphithéâtre du Campus Mailly de l'université de Perpignan a été officiellement baptisé de son nom le 3 juin 2019 en présence de Nicolas Dorandeu, administrateur provisoire de l'UPVD, d'Annabelle Brunet, adjointe à la mairie de Perpignan, de Pierre Coureux, président de l'association *Les amis de François de Fossa* et de personnalités du monde juridique local.



Cet hommage traduit la volonté

de l'université de Perpignan de renouer avec son histoire.

Sous l'impulsion de l'association *Les amis de François de Fossa*, l'université de Perpignan a décidé de baptiser l'amphithéâtre du nom du juriste perpignanais, François de Fossa, contemporain du comte de Mailly, artisan de la renaissance de l'université de Perpignan au XVIII^{ème} siècle. Cet hommage traduit la volonté de l'université de Perpignan de renouer avec son histoire.

La cérémonie s'est poursuivie par une conférence de Didier Baisset, professeur de l'université de Perpignan, spécialiste de l'histoire du droit. Il a retracé la vie et l'oeuvre de François de Fossa et dépeint l'histoire de la faculté de droit de l'université de Perpignan au XVIII^{ème} siècle.

Un concert en hommage à son fils, François de Paule de Fossa, donné par des élèves du conservatoire à rayonnement régional de Perpignan Montserrat Caballé, est venu conclure cette cérémonie.

Qui est François de Fossa ?

François de Fossa est un juriste français né à Perpignan le 21 juillet 1726 et mort également à Perpignan le 6 août 1789. Très jeune, il se passionne pour les études juridiques, ce qui lui vaut d'être nommé titulaire de la chaire de droit canonique dès l'âge de 20 ans. En 1759, à 33 ans, il devient doyen de la faculté de droit et recteur de l'université de Perpignan. François de Fossa va conserver cette chaire jusqu'à la fin de sa vie. Il sera également bâtonnier de l'ordre des avocats du Roussillon. Il est connu également pour être le père de François de Fossa (1775-1849), officier et célèbre musicien.

ExPOsciences : la science pour petits et grands

Du lundi 3 au vendredi 7 juin 2019, s'est tenue au Couvent des Minimes, la manifestation exPOsciences. Il s'agit d'une manifestation qui a lieu tous les deux ans à Perpignan et au cours de laquelle des élèves de tous niveaux présentent à d'autres élèves un projet scientifique.



ExPOsciences était une expérience très enrichissante qui nous a permis de partager notre goût pour la science à des centaines d'enfants tout en les émerveillant.

Boris SISTACH, étudiant

C'est avec un réel plaisir que nous avons partagé nos connaissances avec notre public. Les petits comme les grands étaient enchantés et ravis d'apprendre de nouvelles choses.

Constance CLABAUX, étudiante

La science exposée... et expérimentée !

Les objectifs d'exPOsciences sont simples : donner l'opportunité à tous les enfants et les jeunes d'exposer, expliquer et expérimenter des travaux scientifiques réalisés en cours d'année scolaire, d'encourager l'action éducative aux sciences et de favoriser une relation active entre jeunes et chercheurs.

Après une première participation en 2017, l'Université de Perpignan Via Domitia a été partenaire de l'organisation d'exPOsciences 2019 et a à nouveau assuré l'animation de deux ateliers permanents au cours de la semaine. Ces deux ateliers ont été proposés, conçus et tenus par 5 étudiants de troisième année de la licence Physique Chimie. Il s'agissait d'un atelier de physique « Une physique trompeuse » et

Leurs interventions ont rencontré un très vif succès, allant de l'émerveillement pour les plus petits à de nombreuses questions techniques pour les plus grands.

d'un atelier de chimie « Les vraies couleurs de la chimie », avec comme objectif commun de montrer ce qui se cache derrière les apparences.

Un succès pour les étudiants de l'UPVD

Le public était au rendez-vous : près de 400 enfants, enthousiastes et d'âges très variés. Les étudiants ont su adapter leurs discours aux plus petits comme aux plus âgés. Au cours de la semaine, ils ont accueilli des enfants de 2 et 3 ans, des classes de maternelle et de primaire, quelques collégiens et lycéens, mais aussi des adultes. Leurs interventions ont rencontré un très vif succès, allant de l'émerveillement pour les plus petits à de nombreuses questions techniques pour les plus grands.

Le réseau UPVD alumni séduit de plus en plus les professionnels !

Un booster d'insertion professionnelle

Le réseau s'agrandit ! Avec 6 157 utilisateurs, la plateforme UPVD alumni a gagné plus de 2 000 membres cette année. 60 nouveaux recruteurs ont ainsi rejoint le réseau et publié plus de 300 offres d'emplois et de stages directement sur le site. Cette dynamique atteste bien l'intérêt des entreprises pour les étudiants et les formations dispensées à l'UPVD.

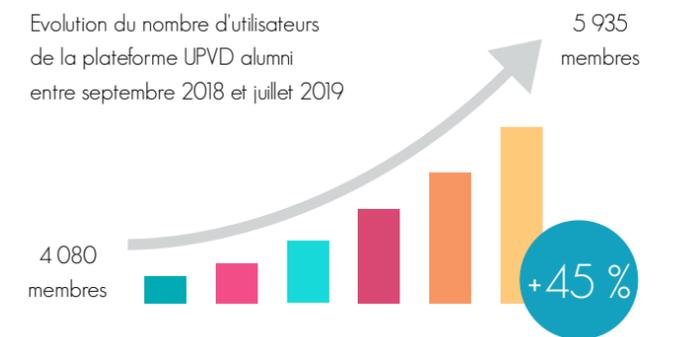
Grâce à la stratégie de la vice-présidente Insertion Professionnelle et au soutien de la Fondation UPVD et de ses mécènes, les diplômés comprennent de plus en plus l'intérêt de la communauté des anciens en tant qu'accélérateur d'insertion professionnelle. Sur LinkedIn, près de 1 500 abonnés supplémentaires suivent les actualités d'UPVD alumni qui rassemble aujourd'hui près de 20 000 personnes.

Un réseau concret et des parcours inspirants

Cet intérêt croissant pour les alumni est aussi porté par une activité en plein développement. Les étudiants apprécient particulièrement les rencontres avec les anciens où ils peuvent découvrir des métiers et commencer à récolter des premiers contacts professionnels. Les diplômés contactés par l'université acceptent souvent avec enthousiasme de

livrer conseils et témoignages lors de ces manifestations. Plusieurs afterworks avec les experts-comptables, les alternants ou encore au STAPS ont permis aux jeunes de mieux cerner concrètement les métiers exposés par ceux qui les exercent. Les portraits d'anciens, publiés régulièrement, présentent différentes carrières, parfois très prestigieuses. Ils démontrent que les formations de l'UPVD permettent de suivre des parcours valorisants.

Afin de préserver le contact avec les diplômés, l'offre de services aux alumni a été étendue. Ils peuvent bénéficier de tarifs préférentiels sur la formation professionnelle, de prêt de salles de travail à UPVD IN CUBE et d'invitations à certaines rencontres professionnelles.



Les alumni de l'UPVD ont du talent, retrouvez leur portrait sur www.univ-perp.fr



Trouve ton alternance, l'insertion professionnelle par la voie de l'alternance

« Un diplôme, un salaire, un emploi », c'est ainsi que l'on pourrait résumer l'alternance à l'université. Ce mode de formation, alternant pratique en entreprise et cours théoriques à l'université, connaît un essor considérable depuis plusieurs années. A l'UPVD, le nombre d'alternants est passé de 25 à 255 en seulement 7 ans. Mais même si le plébiscite est réel, les démarches sont nombreuses, que ce soit pour les étudiants ou pour les entreprises. Ainsi, l'université de Perpignan a créé « Trouve ton alternance », une journée pour informer, accompagner et faire rencontrer étudiants et entreprises autour de l'alternance.

Le rendez-vous était donc donné le 13 juin dernier au coeur du campus principal, pour la deuxième édition de cet événement. Entreprises, étudiants mais également organismes spécialisés sur la question de l'alternance étaient présents autour de plusieurs pôles.

D'abord, un pôle conseils accueillait et guidait les étudiants dans leurs démarches. Ensuite, en s'inscrivant préalablement, ces derniers pouvaient participer au *job-dating*. Le principe : les entreprises qui veulent accueillir un alternant proposent des offres, les étudiants souhaitant faire leurs études en alternance participent à des entretiens avec ces entreprises.



Anais, 21 ans
à la recherche d'une alternance

Je postule en master 1 management à l'IAE de l'UPVD. Je recherche donc une entreprise pour occuper un poste en ressources humaines en alternance. Ce qui me motive, c'est de concilier pratique et théorie et de m'intégrer plus facilement dans le monde professionnel. Cette journée est vraiment enrichissante car elle me permet de rencontrer plusieurs entreprises qui correspondent à mon projet !

Directeur
d'ADEO informatique (66)

Je participe à Trouve ton Alternance car je suis à la recherche de forces vives, de jeunes motivés ! J'ai plusieurs contrats d'alternance à pourvoir, que ce soit dans le domaine administratif ou technique. J'ai déjà recruté des étudiants de l'université par le passé, je continue donc à aller chercher dans ce nid de pépites !



L'IUT de Carcassonne, au cœur de la révolution numérique au niveau régional

Le 28 mai dernier, l'IUT de Carcassonne a accueilli les IUT d'Occitanie pour un événement basé sur l'innovation numérique. Cette journée, en présence de la présidente de Région, Carole Delga, a été l'occasion pour les enseignants et étudiants des 14 sites IUT d'Occitanie de présenter leurs projets financés dans le cadre d'un appel à projets de la Région.

Consciente que la révolution digitale est un enjeu majeur autant pour les formations que pour les entreprises, la Région Occitanie/Pyrénées-Méditerranée a décidé d'accompagner les étudiants. Ainsi, elle a lancé en 2017 l'appel à projets « Soutien aux projets pédagogiques innovants » à destination des IUT d'Occitanie.

Les IUT forment 14 000 étudiants, et représentent 14 sites sur toute l'Occitanie. Cet appel à projets aide ces formations à accélérer leur propre transformation numérique tout en répondant aux attentes des étudiants et des acteurs économiques. En effet, ces filières professionnalisantes, dont le taux d'insertion atteint 84 %, jouent un premier rôle dans le transfert technologique vers les PME.

Les étudiants, aidés des enseignants ont redoublé d'imagination pour élaborer des projets en lien avec la transition numérique : créations de modules de formation en ligne, de *learning lab* (lieux d'expérimentation en innovation pédagogique), de salles de travaux pratiques virtuelles, de plateformes d'instrumentation... Autant d'innovations qui transforment l'enseignement, la modélisation et la production.

Cet appel à projets aide ces formations à accélérer leur propre transformation numérique tout en répondant aux attentes des étudiants et des acteurs économiques.

Ces projets imaginés par les IUT d'Occitanie ont été présentés lors d'une journée autour de l'innovation numérique à l'IUT de Carcassonne, antenne de l'université de Perpignan. Depuis 2017, ce sont 57 actions pédagogiques innovantes qui ont été cofinancés avec déjà 2,6 M€ engagés.



UPVD IN CUBE, nouvelle promotion d'idées innovantes

La première promotion UPVD IN CUBE a pris son envol. Après 12 mois d'incubation, certains projets se sont concrétisés, d'autres se sont réorientés, d'autres encore ont été arrêtés. Durant cette année, tous les porteurs ont avancé et mûri leurs réflexions dans l'objectif d'avoir un projet d'entreprise solide et viable. Depuis le 2 septembre, de nouveaux projets, ambitieux et novateurs, ont pris place à l'incubateur d'entreprises de l'université. Ils ont été sélectionnés à la suite de l'appel à projets lancé en janvier dernier. Zoom sur la nouvelle promotion.

- 01  **SoleCooler** porté par **Bruno Aubert**, extérieur à l'université, propose un nouveau type de protection des pieds, contre les fortes chaleurs ou les grands froids, sans aucun autre apport d'énergie que la pression des pieds.
- 02  **Nenuphar** est un dispositif innovant et économique, créé par **Frédéric Duong, Loucine Martinez et Mariama Diallo**, tous trois extérieurs à l'université, destiné à équiper des bassins de culture de micro-algues existants ou en construction, afin d'augmenter significativement la productivité annuelle.
- 03  **Lou Cardinale**, jeune diplômé de l'UPVD, porte le projet **Solar Cool'In**. Il s'agit d'un système autonome et robuste alimenté exclusivement par l'énergie solaire, et fournissant une source de froid en continu grâce à un moyen de stockage du froid.
- 04  **Lékol** est une application mobile destinée à l'enseignement secondaire permettant aux enseignants d'évaluer les comportements des élèves en classe et d'en informer quotidiennement les parents. Le projet, conçu par **Sarah Vialo**, jeune diplômée de l'UPVD et **Romain Deixone**, extérieur, se focalise sur les valeurs communes transmises à l'école.
- 05  **Build'n'Co** est un bureau d'étude, de conseil et d'aménagement en urbanisme durable citoyen dont l'idée revient à **Benjamin Aragoncillo** et **Axel Neveuglisse**, jeunes diplômés de l'UPVD.
- 06  Le projet **Elio's**, porté par **Arthur Lemaire**, étudiant à l'UPVD, vise à développer des solutions solaires innovantes pour l'urbanisme et le mobilier urbain, dans le cadre de l'intégration et de l'accès à l'énergie.
- 07  **Louise Tourneix**, jeune diplômée de l'UPVD (STAPS), propose via son projet **Perform'horse** un suivi individualisé de la performance et de la récupération de l'athlète équin et de son cavalier au moyen de tests spécifiques puis de l'élaboration d'un plan d'entraînement.
- 08  **Mathieu Soriano et l'équipe d'Elio's** ont été lauréats du concours d'innovation MIRO IN CUBE 2019. Ce groupe d'étudiants veut créer **Minguy**, un outil hybride mêlant numérique et technique pour optimiser la gestion de flux de visiteurs dans des lieux recevant du public.

L'incubation, à quoi ça sert ?

Cette année, 8 projets sont en incubation. 6 sont portés par des étudiants et jeunes diplômés et 2 par des extérieurs. L'incubation permet à une personne ayant une idée, de la transformer en entreprise viable. Cet accompagnement prend la forme de consultations d'experts, de formations, de mise en place d'outils de prévision et d'études de marché, et permet de limiter le taux d'échec des start-up, qui s'élève en France à plus de 75 %.

Il existe aussi, pour les projets naissants, une phase de pré-incubation de 6 mois. Cette année, 3 projets ont été sélectionnés ; des idées innovantes qui, selon le comité, ont un fort potentiel !



Pré-incubation

-  **Jean-Baptiste Beyssac** porte un projet visant au développement de solutions innovantes de gestion de l'énergie dans le bâtiment pour accélérer et faciliter l'accès aux technologies de productions d'énergies renouvelables dans les bâtiments basse consommation de demain.
-  **Marie-Aline Mauffrey** souhaite créer **Mareo Expertise**, un bureau d'étude qui apporte une expertise unique sur des thématiques relevant essentiellement de géosciences marines face à des problématiques environnementales du département.
-  **Isabelle Cosma et Arthur Brody** ont eu l'idée de développer une solution de gestion des flux touristiques grâce à une application ludique, incluant de la réalité augmentée, sous le nom de **Holix**.



Les parcours d'excellence, un dispositif pour l'égalité des chances

La politique d'éducation prioritaire a pour objectif de corriger l'impact des inégalités sociales et économiques sur la réussite scolaire par un renforcement de l'action pédagogique et éducative dans les écoles et établissements des territoires qui rencontrent les plus grandes difficultés sociales. C'est dans ce cadre qu'ont été créés les « parcours d'excellence ».



Il s'agit d'un dispositif qui vise à conduire des jeunes de milieux modestes vers une poursuite d'études ou une insertion professionnelle

ambitieuse et réussie, en leur proposant des séances de tutorat collectif et des visites culturelles. Concrètement, des élèves en classe de 3^{ème} peuvent participer à des ateliers scientifiques et littéraires, dispensés par des étudiants-tuteurs de l'université de Perpignan.

Mis en place depuis 2016 et portés par l'UPVD, les parcours d'excellence ont fêté cette année leurs trois ans d'existence : 3 ans d'accompagnement des jeunes vers la réussite, 3 ans pour l'égalité des chances. Pour clore cette année, une cérémonie de récompenses a eu lieu à l'université le 18 juin

Les parcours d'excellence en chiffres, c'est :

- 98 élèves en classe de 3^{ème} concernés
- 8 étudiants-tuteurs
- 8 ateliers
- 205 heures de tutorat
- 17 sorties culturelles
- 92 % des élèves ont obtenu le Diplôme National du Brevet

Conduire des jeunes de milieux modestes vers une poursuite d'études ou une insertion professionnelle ambitieuse et réussie [...]

2019. Les élèves qui ont travaillé tout au long de l'année sur des projets avec les étudiants-tuteurs (exposé scientifique et/ou culturel, débat en anglais, création et rédaction d'une gazette, projet vidéo) ont pu présenter leurs travaux devant les chefs d'établissements, professeurs référents, parents et partenaires en lien avec le dispositif (rectorat, DDCS des P.O., SAIO, DSDEN des P.O., Préfet, DRJSCS Occitanie, et des référents académiques de l'éducation prioritaire). Ils ont également reçu un diplôme symbolisant leur engagement et leur investissement sur cette année.

Les élèves ayant participé en classe de 3^{ème} aux parcours d'excellence, une fois en classe de seconde, sont prioritaires pour intégrer le dispositif des Cordées de la Réussite qui leur permettra d'être suivis de la seconde à la terminale dans le cadre d'un tutorat individuel avec l'université de Perpignan.

Les parcours d'excellence regroupent université et collèges autour d'un même enjeu : corriger l'impact des inégalités sociales et économiques sur la réussite scolaire. Pour cela, l'université de Perpignan a créé un partenariat avec trois collèges REP*+ (Marcel Pagnol, J.S Pons, Madame de Sévigné) et un collège REP (Jean Moulin). Dès la rentrée 2019/2020, un nouveau collège REP intègre le dispositif (La Garrigole).

*REP : Réseau d'éducation prioritaire / REP+ : Réseau d'éducation prioritaire renforcé

Aller à la rencontre des nouveaux Alumni de l'UPVD

Dans l'objectif de renforcer le réseau professionnel, de favoriser les échanges entre diplômés mais aussi entre étudiants et professionnels, la Fondation UPVD a créé le réseau UPVD Alumni, le réseau des diplômés de l'UPVD, il y a 6 ans.

Depuis deux ans, la Fondation UPVD organise chaque année un temps fort pour détecter de nouveaux Alumni en complément des actions déjà mises en place quotidiennement. L'an passé, les « Alumni de nos mécènes » avaient été réunis lors d'un temps convivial au festival les Déferlantes. Le deuxième rendez-vous des Alumni a eu lieu vendredi 19 juillet au Campus Mailly. Karine Planes vice-présidente Alumni et Céline Bruel, chargée de mission Alumni ont présentés les dispositifs du réseau aux professionnels intervenants dans les formations de l'UPVD. La soirée s'est terminée autour du concert du mythique groupe UB40 au Campo Santo.

Le réseau professionnel des Alumni s'enrichit ainsi de nouveaux profils qui favoriseront les échanges. Faire connaître le programme Alumni et ses dispositifs (ateliers, afterworks, mise en relations...) est une des clés du succès.



Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.upvd-alumni.fr

La chaire de recherche Energies renouvelables a recruté son doctorant

La chaire de recherche Energies renouvelables parrainée par la Caisse d'Epargne Languedoc-Roussillon a recruté son doctorant. Le sujet : l'analyse économique de l'impact du développement des énergies renouvelables sur le marché de l'électricité.

Le jury s'est tenu le 5 juillet et était composé de la Caisse d'Epargne représentée par Joël Fournier, chargé du développement des marchés Energies renouvelables, de Marion Podesta, maître de conférence et Sophie Masson, professeur, toutes deux enseignant à l'IUT. Ils ont ensemble élaboré ce sujet mais ont aussi choisi le doctorant qui aura la tâche de développer cette thèse.

Bienvenue à lui !



Bilan, passation et projets, la transition entre les présidents F. Lorente et X. Py

Le 10 juillet dernier, la cérémonie de passation entre l'ancien président, Fabrice Lorente, et le nouveau, Xavier Py a réuni plus de 150 personnes. L'occasion de revenir sur les projets accomplis et ceux à venir, en compagnie de ceux qui les réalisent : les membres de la communauté universitaire.

Le bilan

Celui qui fut le plus jeune président d'université de France est aussi le seul président de l'université de Perpignan à avoir effectué deux mandats. Plus dynamique et plus moderne, l'université a été, sous l'impulsion de Fabrice Lorente, à l'initiative de nombreux projets structurants pour le territoire avec par exemple le retour de l'université en centre-ville et la création du campus Mailly, UPVD IN CUBE, l'incubateur d'entreprises innovantes ou encore l'école d'ingénieurs Sup'EnR.

Mais au-delà de ces grands projets, vitrines de la politique menée, l'université s'est transformée en profondeur : restructurée, renouvelée, reconnectée à son territoire et en phase avec les enjeux de société. L'ouverture aura été sans aucun doute le leit motif de l'action de Fabrice Lorente à la tête de l'université de Perpignan. Durant ces 12 années passées à la présidence, il aura œuvré avec conviction au rapprochement de

l'université et de son territoire, au rapprochement de l'université et du monde de l'entreprise et plus récemment à l'ouverture de l'université à l'innovation.

Il a ouvert la voie et laisse à son successeur un établissement sain, solide et porteur de projets d'avenir.



Que s'est-il passé ?

Le changement s'est amorcé le 6 mai dernier par l'annonce de Fabrice Lorente, qui a fait part de sa décision de mettre fin par anticipation à son mandat de président pour rejoindre l'IGAENR (Inspection Générale de l'Administration de l'Education Nationale et de la Recherche). En quittant ses fonctions de président de l'université de Perpignan, Fabrice Lorente met également fin à ses fonctions à la tête de la Fondation UPVD. Cette décision a entraîné la mise en place d'un intérim dès le 1^{er} juin, assuré par Nicolas Dorandeu, vice-président Conseil d'Administration et Patrimoine. Il a eu la charge d'organiser les élections par le Conseil d'Administration d'un nouveau président, pour la durée du mandat restant, courant jusqu'à mars 2020. Le 28 juin dernier, le Conseil d'Administration a élu par 23 voix pour et 8 abstentions, Xavier Py, alors vice-président recherche.

Une année charnière pour le nouveau président

Xavier Py assure désormais avec une équipe renouvelée une continuité dans le fonctionnement de l'établissement ainsi que dans la gestion des nombreux enjeux stratégiques en cours.

En effet, l'année 2019/2020 à venir est une année particulièrement importante. Il ne s'agit pas seulement d'une dernière année du mandat actuel à achever, mais pour l'UPVD d'une année charnière de bilan du HCERES (Haut Conseil de l'Evaluation de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur), de l'élaboration d'une nouvelle offre de formation et de la définition d'un nouveau projet d'établissement pour les cinq ans à venir.

De multiples dossiers à achever ou construire et à porter pour le président nouvellement élu.

Portrait de Xavier Py, nouveau président

Xavier Py a intégré l'Université de Perpignan Via Domitia en 1995, il est actuellement Professeur des Universités Classe Exceptionnelle en Energétique et Génie des Procédés.

Son domaine de spécialité scientifique concerne le stockage de l'énergie, couvrant l'ensemble du spectre des matériaux composites innovants aux procédés de stockage dédiés aux énergies renouvelables.

Il effectue ses recherches au sein du laboratoire PROMES CNRS/UPVD, il est l'auteur de 72 publications dans des journaux internationaux référencés, de 5 brevets et de plus d'une centaine de conférences internationales ou nationales. Xavier Py a formé 14 docteurs et encadre actuellement 4 doctorants. Il a été professeur associé au sein de l'école d'ingénieurs 2iE au Burkina Faso pendant 6 ans et développe

des collaborations internationales en particulier avec l'Allemagne, l'Espagne, Singapour et la Côte d'Ivoire. Ses travaux sont à l'origine de la création de trois entreprises dont Eco-Tech Ceram, doublement lauréate du concours mondial de l'innovation.

Il est également à l'origine de la création de l'Ecole d'Ingénieurs Sup'EnR membre du réseau INSA partenaires (initialement PolyEnR dont il a été le premier directeur des études). Il est membre du Conseil National des Universités de 62^{ème} section (Energétique et Génie des Procédés) depuis 16 ans, expert auprès de l'AERES puis l'HCERES depuis 12 ans, a été membre des différents conseils centraux de l'UPVD pendant 16 ans, a été Directeur de l'Ecole Doctorale Energie-Environnement pendant quatre ans puis Vice-Président Recherche durant sept ans.



L'UNIVERSITÉ 2.0

MIRO TRANSLATE, on l'a testé pour vous

Il y a tout juste 2 ans, on vous parlait dans ces mêmes colonnes de MIRO translate. L'article était abordé avec comme toile de fond l'innovation dans le monde de l'Intelligence Artificielle. Aujourd'hui, on fait le point sur les avancées du logiciel maison de MIRO, développé en collaboration avec Microsoft.

Pour rappel, l'objectif de MIRO translate est de retranscrire, puis traduire et enfin sous-titrer une vidéo de manière automatique grâce à l'IA*. Tous ceux qui se sont déjà prêtés à l'exercice savent que quelques minutes de sous-titrage peuvent représenter plusieurs heures de travail. Un outil capable d'automatiser tout ou partie de ces tâches deviendrait donc un précieux allié.

Commençons par la transcription. C'est probablement le point le plus complexe à gérer pour l'IA. Les résultats sont très encourageants lorsque la personne à un débit de parole modéré. Mais gérer un discours avec un flux de paroles rapide est probablement le challenge à relever pour MIRO translate. Quelqu'un de trop rapide peut vite perdre le transcritteur qui échangera un mot pour un autre.

Vient ensuite la traduction. Le problème pour évaluer ce point,

c'est que la qualité de la traduction dépend directement de la qualité de la transcription. Il est évident que si le texte de base n'est pas bon, l'interprétation ne sera pas bonne. En mode « tout automatique » donc, la pertinence de la traduction est handicapée par la transcription. Si par contre le texte a été validé entre-temps, alors les résultats sont plus que satisfaisants. C'est dans

ce domaine que le progrès de l'IA est le plus remarquable. Les textes sont de plus en plus justes. Le temps où le traducteur faisait du mot-à-mot est révolu. L'IA arrive à « comprendre » le sens d'une phrase pour faire de meilleures propositions.

Mais, le sous-titrage a encore du mal à respecter les standards. Les phrases sont parfois trop longues, parfois coupées. Pour autant, il est déjà très pratique. Il permet de synchroniser le texte avec la vidéo. Le logiciel vous mâche donc le travail sur la partie la plus pénible.

* Intelligence Artificielle

En bref

MIRO translate nécessite encore l'intervention d'un humain pour corriger et valider les différentes phases. Il ne peut pas encore fonctionner de manière totalement autonome. Pour autant, il permet déjà un gain de temps considérable. Tout cela, dans une interface bien plus ergonomique que la concurrence, que demander de plus ?

En ce qui concerne l'IA au sens large, la conclusion de l'époque est donc toujours valable deux ans plus tard : si les progrès sont simplement remarquables, c'est une technologie encore en développement. Mais il ne fait aucun doute que nous aurons dans les années à venir un outil convaincant.

SUR LE FIL

Nos étudiants font encore parler d'eux ...

Caisse d'Epargne LR
@CaisseepargneLR

[#coups2coeur]
La 1ère place n'est plus très loin ! Alors votez vite pour le projet @Arbre_Elios soutenu par la @CaisseepargneLR et porté par des étudiants de @upvd1 @Fondation_UPVD
➔ bit.ly/2JXurFO

ENVIE DE PROMOUVOIR L'INNOVATION SOCIÉTALE ?
Les Coups de cœur
Votez
JUSQU'AU 31 JUILLET
POUR VOTRE PROJET COUP DE CŒUR
www.coupsdecœur.caisse-epargne.fr



Quand le CNRS relaie les recherches de nos laboratoires

L'écologie au CNRS
@INEE_CNRS

#EnDirectDesLabos | Grande barrière de #corail
Zones #naturelles emblématiques comme levier pour mobiliser le public sur des actions de #protection
➔ inee.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/me ...
doi.org/10.25919/5c74c...
@CNRS | @criobe_pf | @upvd1 | @EPHE_fr

#EnDirectDesLabos
Blanchissement des coraux & mobilisation du public
78% 2017
64% 2013
Proportion des visiteurs pensant que le changement climatique constitue une menace immédiate nécessitant des actions

UNIVERSITÉ
PERPIGNAN
VIA
DOMITIA



Directeur de publication
Xavier PY, Président de l'UPVD

Rédaction / création / diffusion
Service communication & culture

©photos

couverture : UPVD
intérieur : UPVD, Steff Saint E., Freepik,
Unsplash, macrovector, jemastock,
ibrandify, rawpixel, Gilles Saragoni CNRS,
Made in Perpignan, Quentin Hulo

Impression
Imprimerie Sprint International

Université de Perpignan Via Domitia
52 avenue Paul Alduy
66 860 Perpignan Cedex 9
33 (0)4 68 66 20 00

www.univ-perp.fr

 /UPVD66

 @UPVD1

 /upvd_perpignan

WANTED

Anciens étudiants de l'université de Perpignan



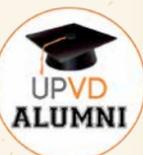
**VOUS AVEZ ÉTUDIÉ* À L'UPVD
ENTRE 1970 ET AUJOURD'HUI ?**

**FAITES-VOUS CONNAÎTRE
SUR WWW.UNIV-PERP.FR**

UNIVERSITÉ
PERPIGNAN
VIA
DOMITIA



FONDATION
UPVD
Université de Perpignan



*et êtes diplômés de l'UPVD

DU 30 SEPT

AU 4 OCT

2019

UNIVERSITÉ
PERPIGNAN
VIA
DOMITIA



LA CAMPUS WEEK

UNE SEMAINE POUR DÉCOUVRIR
LA VIE ÉTUDIANTE À L'UPVD

SPORT

CULTURE

SANTÉ

ASSOCIATIONS
ÉTUDIANTES

SERVICES À L'ÉTUDIANT

INTERNATIONAL

De nombreuses animations sous la pinède

www.univ-perp.fr