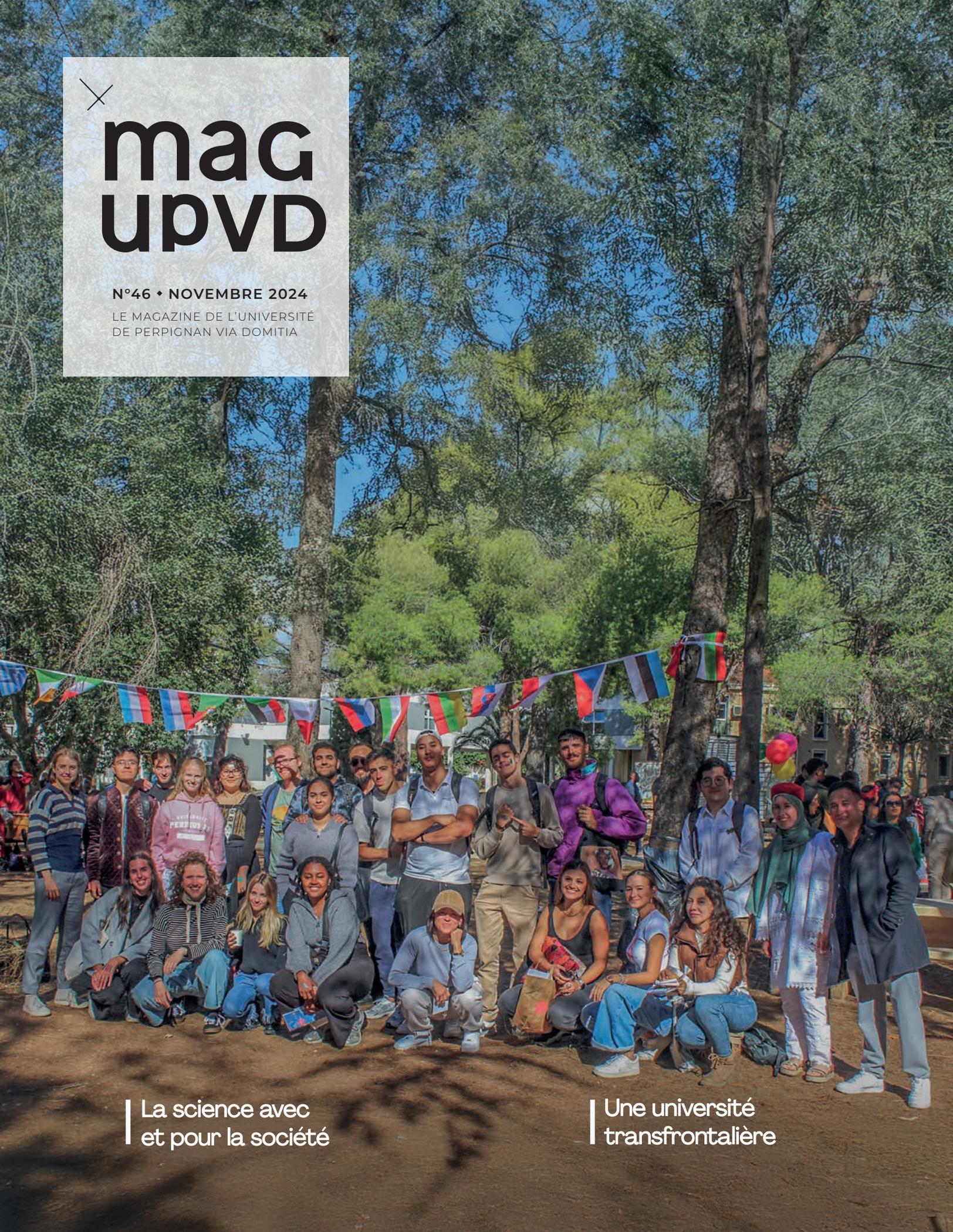




# mag upVD

N°46 • NOVEMBRE 2024

LE MAGAZINE DE L'UNIVERSITÉ  
DE PERPIGNAN VIA DOMITIA



| La science avec  
et pour la société

| Une université  
transfrontalière



# SOMMAIRE

En bref	4
Vie des antennes	8
Ma première année à l'UPVD : premières impressions	10
Vie étudiante, c'est la rentrée !	11
2024-2025 : l'UPVD poursuit son développement	12
Contrat d'objectifs, de moyens et de performance (COMP) : l'UPVD reconnue à l'échelle nationale	13
L'UPVD redéfinit sa stratégie transfrontalière	14
Lever les tabous sur le cancer du testicule	20
L'UPVD sur vos écrans !	21
Fête de la Science : plongée dans un océan de savoirs	22
L'UPVD s'engage pour l'eau	24
UPVD IN CUBE : lancement de la chaire 2025-2028	26
Transition numérique : de nouvelles formations adaptées	27
Comment l'étude des vitraux permet d'améliorer les panneaux solaires	28
Une ouverture attendue	30
Agenda	31

# ÉDITO



## Yvan Auguet

Président de l'Université de Perpignan Via Domitia (UPVD)  
Président de la Fondation UPVD

La rentrée 2024-2025 a été marquée par un changement important dans l'organisation de notre université. En effet, depuis septembre dernier, l'antenne de Mende, composante de l'UPVD depuis une trentaine d'années, est désormais rattachée à l'Université de Nîmes. Ce changement de gouvernance est l'aboutissement d'un travail de longue haleine, mené en étroite concertation avec la communauté universitaire et les pouvoirs publics (Ministère, Rectorat et l'Université de Nîmes, Région Occitanie Pyrénées-Méditerranée, Département de la Lozère et Ville de Mende). Cette transition permet au campus lozérien de bénéficier de l'accompagnement d'un établissement d'enseignement supérieur géographiquement plus proche. En se recentrant sur ses 12 sites d'enseignement et de recherche désormais répartis sur les départements de l'Aude et des Pyrénées-Orientales, l'UPVD renforce son rôle majeur d'établissement d'enseignement supérieur et de recherche du sud-ouest de la région Occitanie Pyrénées-Méditerranée.

La situation géographique de l'UPVD, à proximité de l'Espagne et de l'Andorre, lui confère naturellement une dimension transfrontalière que l'institution accompagne via une politique internationale affirmée. Vous trouverez, dans le dossier de ce nouveau numéro de *Mag'UPVD*, plusieurs articles consacrés à notre forte volonté de rayonner, en lien avec des établissements internationaux,

à l'échelle européenne. C'est notamment le cas avec le projet *Across (European Cross-boarder university)* financé par l'Union européenne, qui réunit neuf universités transfrontalières et pour lequel notre établissement va piloter le déploiement de la gouvernance et la stratégie de communication. En prenant part à un projet d'une telle envergure, porté par nos enseignants-chercheurs, l'UPVD montre sa dynamique et son implication dans la construction de l'université européenne de demain.

À travers différents événements qui se sont déroulés ces derniers mois, (ouverture d'une chaire santé par la Fondation UPVD, colloque sur la protection de l'environnement organisé par le Tribunal judiciaire de Perpignan avec le concours du Parc marin du Golfe du Lion et de l'Office français de la biodiversité, Fête de la Science, rencontres « Des eaux et débats » rassemblant des universitaires, des élus et des usagers...) notre université montre à quel point elle est ancrée dans son territoire et le rôle qu'elle joue dans son écosystème.

Loin d'être une forteresse inaccessible, l'UPVD est, au contraire, une université ouverte et créatrice de liens, une institution qui compte pour ses territoires et qui prend activement part à la réflexion et aux échanges sur les grands sujets de société.

Je vous souhaite une lecture plaisante et fructueuse.

# EN BREF

## COOPÉRATION INTERNATIONALE : L'UPVD ET L'UNIVERSITÉ NORMALE DE HENAN COLLABORENT POUR L'AVENIR

**Les 23 et 24 octobre 2024, l'Université de Perpignan Via Domitia (UPVD) a accueilli une délégation de l'Université normale de Henan, représentée par sa présidente, Shuxia Feng. Ce déplacement a marqué la signature d'un accord-cadre pour la création d'un Institut scientifique franco-chinois (IFC).**

Cet accord vise à promouvoir la coopération académique entre les deux établissements dans des domaines comme les mathématiques, la physique, l'informatique et l'énergie. L'objectif est de former des experts internationaux dans ces disciplines. En plus des échanges officiels, la présidente Shuxia Feng a rencontré des étudiants chinois de l'UPVD, certains en France depuis plusieurs années, d'autres récemment arrivés. Pour Runkang, étudiant en Master 2 Tourisme, cette rencontre fut marquante : *« C'est la première fois que l'UPVD accueille autant de personnes de mon pays. Cette rencontre représente beaucoup pour moi. »*



---

## UN VOYAGE MUSICAL AVEC SEBAH

**Le concert de Sebah, qui a eu lieu le 3 octobre à la Maison des arts et de la culture (MAC) a été un véritable succès. Sebah, fort de son expérience acquise avec des groupes comme « 100 grammes de têtes » et « Soul Jamaica », a livré une performance captivante.**

Accompagné de musiciens de renom, l'artiste a présenté les titres de son dernier album, *Speak with your heart*, sorti en janvier 2023. Le public a été transporté par des morceaux mêlant soul, reggae et *world music*, avec des orchestrations soignées et des rythmiques puissantes. Cette soirée a permis de redécouvrir l'artiste sous un nouveau jour, entouré de musiciens ayant collaboré avec les plus grands, tels que Yovo M'Boueke ou Paco Sery.



---

## LES SCIENCES JURIDIQUES ET ÉCONOMIQUES RAYONNENT

**Afin de favoriser son ouverture sur son écosystème et favoriser l'employabilité de ses étudiants, l'UPVD a mis en place de nombreux partenariats qui permettent aux jeunes de rencontrer les professionnels de leur futur secteur d'activité.**

Ainsi, l'UPVD a accueilli un colloque organisé en septembre par le Tribunal judiciaire de Perpignan. L'objectif était de s'intéresser à la protection de l'environnement d'un point de vue administratif et judiciaire. Étaient notamment présents le préfet des Pyrénées-Orientales, le président et le procureur de la République du Tribunal judiciaire de Perpignan. En octobre, ce sont Chantal Arens, Première présidente honoraire de la cour de Cassation et Maître Bertrand Pérrier, avocat au Conseil d'État et à la Cour de cassation qui sont, tour à tour, allés à la rencontre des étudiants. Ces rencontres ont pu être possibles grâce à l'engagement des associations étudiantes et des enseignants-chercheurs et au soutien de la Fondation UPVD.

---

## INITIATIVE PAYS CATALAN DEVIENT PARTENAIRE DE L'UPVD

**La convention a été signée le 19 septembre par Didier Rodriguez, président d'Initiative pays catalan (IPC) et Jérôme Boissier, vice-président délégué à la Valorisation de la recherche à l'UPVD.**

Initiative pays catalan est une association qui a pour mission de favoriser l'initiative créatrice d'emplois par l'octroi d'une aide financière et technique aux personnes porteuses d'un projet de création, de reprise ou de développement d'entreprise dans les Pyrénées-Orientales. Le partenariat entre l'université et l'association va permettre à UPVD IN CUBE, l'incubateur d'entreprises innovantes de l'UPVD, de développer son réseau dans l'objectif de travailler en lien avec les différents acteurs du territoire et de proposer une offre d'accompagnement complète aux porteurs de projets.

---

## FAVORISER L'EXCELLENCE

**À l'occasion du lancement de la troisième promotion des classes prépas Talents à l'UPVD, Thierry Bonnier, préfet des Pyrénées-Orientales, est allé à la rencontre des 27 étudiants inscrits pour l'année 2024-2025. Un nombre en augmentation qui confirme la réelle opportunité d'ouvrir cette formation sur le territoire.**

Depuis 2022, l'UPVD prépare les étudiants aux concours de catégorie A de la Fonction publique, en proposant deux classes prépas Talents. Avec ces classes préparatoires, l'UPVD renforce son engagement dans la promotion de la diversité et de l'ouverture sociale en repérant les étudiants de haut niveau, en les formant à l'excellence et en les accompagnant vers la réussite. Accompagné du président de l'UPVD, Yvan Auguet, du responsable de la formation, Christophe Euzet, et d'un étudiant en classe prépa Talents, Quentin Longuemard, le préfet a profité de ce temps d'échanges pour revenir sur son propre parcours, dispenser de précieux conseils et partager son expérience.



# EN BREF

---

## L'UPVD SOUHAITE LA BIENVENUE À SES 58 NOUVEAUX COLLÈGUES

**Chaque année, au mois d'octobre, l'établissement organise une journée consacrée à l'intégration des nouveaux personnels. Une journée pour mieux connaître l'UPVD, ses services, ses bâtiments, ses activités... Mais aussi, et avant tout, pour se rencontrer et s'approprier ce nouveau lieu de vie.**

Cette année, 58 personnes, dont 17 enseignants-chercheurs, rejoignent une communauté universitaire de 937 personnels engagés dans la réussite étudiante et la recherche d'excellence. Dans les locaux d'UPVD IN CUBE, les participants ont pu rencontrer et échanger avec les équipes de la présidence et de la direction, mais également avec les services dédiés aux personnels de l'établissement. Ils ont également pu visiter le campus du Moulin-à-Vent, découvrir le monde de la recherche universitaire ou encore participer à un atelier de bien-être. Un moment riche en rencontres et découvertes pour permettre aux nouveaux arrivants d'intégrer l'UPVD avec toutes les cartes en mains !



---

## LA RECHERCHE À LA UNE

**Depuis novembre, le journal *La Semaine du Roussillon* a créé une nouvelle rubrique consacrée aux projets de recherche menés à l'UPVD. Chaque semaine, un ou une scientifique issu.e d'un des 16 laboratoires de l'UPVD prendra la plume et partagera ses travaux de recherche de manière vulgarisée.**

Ancrées dans leur territoire, l'Université de Perpignan Via Domitia et *La Semaine du Roussillon* ont eu de nombreuses occasions de collaborer de manière ponctuelle au service de l'information. À travers cette collaboration, qui a fait l'objet d'une convention de partenariat, les deux structures souhaitent désormais pérenniser leurs liens en proposant une chronique scientifique régulière. Résolument engagée dans un esprit de partage de ses connaissances et de valorisation des travaux de ses chercheurs, l'UPVD s'inscrit ici dans une volonté de promotion de la science au service de la société.

---

## DEUX JOURNÉES POUR « BOOSTER » L'INSERTION PROFESSIONNELLE DES ÉTUDIANTS

Les 14 et 15 octobre, se déroulait l'événement « Booste ta candidature » sur le campus du Moulin-à-Vent. Porté par le Service insertion professionnelle et entrepreneuriat (SIPE) de l'UPVD, les étudiants ont pu participer à des ateliers ludiques et pratiques sur la place de l'Aquarium.

Les activités proposées visaient à perfectionner la rédaction de CV et de lettres de motivation, tout en mettant l'accent sur la posture à adopter lors d'entretiens et le développement du réseau professionnel. Un stand gratuit « photo de CV » était également disponible. Les participants ont pu s'amuser avec des jeux comme « La pêche aux CV » ou « Méli-Mélo de motivation ». De nombreux lots et cadeaux ont récompensé les étudiants les plus engagés dans le renforcement de leur candidature. L'événement s'est aussi tenu le 24 octobre sur l'antenne de Narbonne pour les étudiants du campus Pierre-de-Coubertin.



---

## L'UPVD ET LE CNRS CONSOLIDENT LEURS RELATIONS

Le 27 août, Alain Schuhl, Directeur général délégué à la Science du Centre national de la recherche scientifique (CNRS), et Yvan Auguet, président de l'UPVD et de la Fondation UPVD, se sont réunis sur le campus du Moulin-à-Vent en compagnie de leurs délégations respectives afin d'échanger sur les projets communs en cours et à venir des deux établissements.

Cette visite officielle a abouti à la signature d'un nouvel avenant de la convention-cadre pluriannuelle UPVD/CNRS, ainsi qu'une convention d'hébergement par l'UPVD d'Olivia Derobert en tant qu'ingénieure de projets européens. Le CNRS et l'UPVD sont tutelles ou associés dans 11 laboratoires ou fédérations de recherche. Afin de les accompagner dans leur mission d'excellence, les deux institutions s'attachent à construire ensemble un environnement où les scientifiques peuvent se consacrer pleinement à leurs travaux de recherche.

---

## LA CNBC POSE SES CAMÉRAS À L'UPVD

La chaîne de télévision américaine, CNBC, a envoyé ses correspondants londoniens à Perpignan pour réaliser une interview de M<sup>e</sup> Jean-François Calmette, avocat et maître de conférences à l'UPVD, dans le cadre d'une émission consacrée aux relations entre structures publiques et privées dans la gestion des autoroutes françaises.

Le tournage s'est déroulé le 16 octobre au campus Mailly. Dans le cadre de son émission, la journaliste Gaëlle Legrand a orienté son interview sur la gestion des autoroutes, sujet auquel Jean-François Calmette a consacré plusieurs ouvrages. Le dernier en date, *Les autoroutes, une affaire d'État*, traite d'une thématique qui fait, encore aujourd'hui, débat en France et attire l'attention des pays voisins. L'émission de la CNBC sera diffusée très prochainement et disponible sur leur chaîne Youtube.

---

## INAUGURATION DE LA CHAIRE SANTÉ ET ACTIVITÉ PHYSIQUE

Mardi 24 septembre, la nouvelle chaire Santé et Activité physique de la Fondation UPVD, portée par Fabienne Durand, directrice du laboratoire ESPACE-DEV de l'UPVD, était officiellement lancée.

Soutenue par Super Valtech et la Direction régionale de la Caisse d'Épargne Languedoc-Roussillon, cette chaire marque une nouvelle étape dans la recherche et la sensibilisation sur les bienfaits de l'activité physique adaptée dans le suivi des maladies chroniques. Elle ambitionne de renforcer les collaborations entre chercheurs, médecins et acteurs locaux pour promouvoir un mode de vie sain et actif, tout en soutenant l'innovation dans les méthodes de suivi des patients. Reçu par Stéphanie Martin, directrice de la Fondation UPVD, le Pr François Carré, cardiologue et expert en médecine du sport, a honoré cet événement de sa présence. Reconnu pour ses travaux sur les dangers de la sédentarité, il a partagé, à l'occasion d'une conférence, son expérience sur les bienfaits de l'activité physique adaptée dans la prévention et la réduction des complications liées aux pathologies chroniques.



# VIE DES ANTENNES

## FONT-ROMEU

### Développer son réseau professionnel

Le 9 octobre, UPVD Alumni et la Fondation UPVD organisaient une soirée *afterwork* réunissant des diplômés et des étudiants inscrits en Sciences et techniques des activités physiques et sportives (STAPS). Un moment convivial qui a permis aux étudiants d'échanger sur leur projet d'études et leurs ambitions professionnelles, d'élargir leur réseau et de découvrir de nouveaux horizons.

Le réseau des anciens étudiants de l'Université de Perpignan Via Domitia, UPVD Alumni, s'adresse aux jeunes diplômés de l'UPVD souhaitant s'insérer dans la

vie active et développer leur réseau professionnel. Mais il s'adresse aussi aux personnes encore en cours d'études. Tout au long de l'année, UPVD Alumni organise des ateliers et des rencontres à destination des étudiants souhaitant bénéficier de conseils et en savoir plus sur les débouchés de leurs filières. Il propose également un dispositif de « mentorat » permettant de mettre en lien les étudiants avec des diplômés toujours prêts à partager leur expérience.

L'*afterwork* organisé à Font-Romeu a été une vraie réussite : 57 étudiants des filières STAPS de la licence 1 au master 2 et 13 alumni ont répondu présent. D'autres rencontres sont prévues dans l'année pour les étudiants des différentes composantes de l'UPVD.



---

## CARCASSONNE

### Les étudiants se mobilisent pour la lutte contre le cancer du sein

Les départements Techniques de commercialisation (TC) et Science des données (SD) du site Albert-Fert de Carcassonne se sont associés au mouvement « Octobre rose » en organisant une journée de solidarité, le mardi 15 octobre, durant laquelle les étudiants et les personnels se sont vêtus de rose. Une belle initiative pour rappeler l'importance du dépistage du cancer du sein. Selon la Ligue contre le cancer, les experts estiment qu'il y aura près de 62 000 nouveaux cas de cancer du sein chez la femme en France cette année.

Les étudiants en Génie chimique et en Génie des procédés du site UPVD de Narbonne ont également pris part à cette journée de sensibilisation, tout comme les membres des dispositifs « Égalité des chances » de l'UPVD à Perpignan.



---

## TAUTAVEL

### Silence, ça tourne !

Bientôt diffusé sur France Télévisions, le film documentaire d'Emma Baus intitulé « Tautavel, vivre en Europe avant Néandertal » met en lumière les travaux scientifiques des membres de l'antenne universitaire de l'UPVD à Tautavel. Celle-ci accueille l'unité de recherche d'Histoire naturelle de l'homme préhistorique (UMR HNHP) sur la Caune de l'Arago.

En 2023, les archéologues de l'antenne ont ouvert les portes de leurs laboratoires et l'intimité de leurs recherches en cours à l'équipe de réalisation, dont le talent a su mettre en valeur la diversité de leurs travaux

interdisciplinaires et le caractère exceptionnel - à l'échelle européenne - du célèbre site paléolithique de Tautavel. Pendant plus de 90 minutes, en mêlant évocations animées, fouilles et suivi des études à la Caune de l'Arago de Tautavel, mais aussi sur des sites majeurs espagnols et allemands, cette enquête préhistorique plonge le public au cœur de la vie des ancêtres de Néandertal, il y a 500 000 ans.

Le documentaire, produit par Tangerine productions, Minimum Moderne, Les Fées spéciales et France Télévisions, a été soutenu par la Région Occitanie/Pyrénées-Méditerranée. Il sera présenté d'ici la fin de l'année sur France 5 en *prime time* dans l'émission *Science Grand Format*. En attendant sa diffusion, une bande d'annonce est disponible en ligne sur Youtube.



Le 24 juillet, le documentaire a été projeté en avant-première sur la place du village de Tautavel devant un auditoire attentif.

# PREMIÈRE ANNÉE À L'UPVD

## PREMIÈRES IMPRESSIONS

Après le baccalauréat, quitter le lycée et intégrer l'université constitue une étape importante dans la vie. Terminées les matières généralistes, place aux cours en amphi, aux travaux dirigés, aux séances de travail à la BU... Comment les étudiants de première année vivent-ils cette nouvelle aventure ? Le Mag'UPVD est allé à la rencontre de Maëlle qui débute ses études à l'UPVD.



MAËLLE, 18 ANS

**Étudiante en licence Langues étrangères appliquées (LEA)**

### Pourquoi as-tu choisi de venir étudier à l'UPVD ?

Maëlle : J'ai choisi de venir étudier à l'Université de Perpignan Via Domitia parce que c'est une université à taille humaine, ce qui permet une proximité avec les enseignants et une meilleure qualité d'encadrement. C'est aussi un établissement près de chez moi, donc plus pratique en termes d'organisation. Je connaissais déjà un peu l'UPVD, notamment à travers un stage que j'avais effectué au service communication qui m'a permis d'avoir un premier contact avec l'université et d'apprécier son ambiance, notamment avec toutes les animations proposées aux étudiants.

### Quel cursus as-tu choisi et quel est ton projet universitaire ? Est-ce que tu as une idée de ce que tu voudrais faire après tes études ?

J'ai choisi de suivre un cursus en Langues étrangères appliquées (LEA), avec une spécialisation en anglais et en espagnol. Mon objectif est d'acquérir une maîtrise avancée de ces deux langues, car je sais qu'elles me seront indispensables pour mon avenir professionnel. J'ai un réel intérêt pour les métiers du cinéma et de la télévision, plus précisément dans

le domaine de la production et des plateaux de tournage. Je pense que parler couramment l'anglais et l'espagnol me donnera une véritable valeur ajoutée dans ce secteur. C'est pour cela qu'après l'obtention de ma licence, j'aimerais poursuivre avec un BTS en audiovisuel.

**« LE PASSAGE AU NIVEAU UNIVERSITAIRE REPRÉSENTE UN GRAND CHANGEMENT PAR RAPPORT AU LYCÉE. »**

### Comment te sens-tu après ces premières semaines à l'université ? Quelles sont tes premières impressions sur l'université et le campus ?

Après ces premières semaines à l'université, je me sens vraiment bien. Le passage au niveau universitaire représente un grand changement par rapport au lycée, notamment en termes d'autonomie, et cela me va très bien. Dès le premier jour, on a été très bien accueillis, on nous a mis à l'aise, c'était parfait !

### Quels sont les cours ou matières qui t'intéressent le plus jusqu'à présent ?

Pour l'instant, ce sont les cours d'anglais qui m'intéressent le plus. Je trouve que je suis plus à l'aise dans cette langue, à la fois à l'oral et à l'écrit. C'est une matière qui me passionne, car je sais qu'elle jouera un rôle clé dans mon projet professionnel. En revanche, même si j'aime aussi l'espagnol, je me sens un peu moins confiante dans cette langue pour le moment, mais je compte bien m'améliorer au fil du temps.

### Qu'attends-tu de la vie étudiante et de ton expérience universitaire ici ?

De mon expérience universitaire, j'attends surtout de pouvoir devenir plus indépendante, tant sur le plan personnel qu'universitaire. Je souhaite vraiment réussir dans mes études pour atteindre mes objectifs professionnels, tout en profitant pleinement de cette période de ma vie.

# VIE ÉTUDIANTE C'EST LA RENTRÉE !

**Au mois d'octobre, l'Université de Perpignan Via Domitia (UPVD) a organisé sa « Campus Week » et ses « Campus Day » sur les différents sites de l'établissement. Objectif, mettre en avant les services et les partenaires de l'UPVD consacrés à la vie étudiante. Retour en images sur ces événements phares qui ont rythmé la rentrée.**



*Du 30 septembre au 3 octobre, la traditionnelle « Campus Week » s'est déroulée sous la pinède du campus du Moulin-à-Vent. Chaque journée était consacrée à un thème, permettant de mettre en avant les services étudiants, les partenaires et les associations locales autour du sport, de la santé, de la vie associative et culturelle, ainsi que de l'ouverture à l'international.*

*En parallèle, les « Campus Day » ont eu lieu dans les différents campus et antennes de l'UPVD : campus Mailly, campus Albert-Fert (Carcassonne), campus Pierre-de-Coubertin (Narbonne) et campus de Font-Romeu. Ces journées offraient aux étudiants l'occasion de découvrir les services et partenaires qui les accompagneront tout au long de leur parcours universitaire. Depuis 2022, cette initiative originale contribue à rapprocher l'université de ses étudiants.*



**2024-2025**

## L'UPVD POURSUIT SON DÉVELOPPEMENT

**Alors que les étudiants prennent ou reprennent le chemin de l'université, que les premiers cours en amphî résonnent et que les campus de l'UPVD s'animent, il est l'heure pour l'Université de Perpignan Via Domitia (UPVD) de faire le bilan des premiers jours et de revenir sur les projets structurant l'année à venir. Pour 2024-2025, l'UPVD poursuit ses engagements au service de sa communauté et de son territoire, des actions qui lui permettent aujourd'hui une reconnaissance à l'échelle nationale comme internationale.**

La rentrée universitaire 2024-2025 à l'UPVD est caractérisée par une attractivité forte, avec une hausse globale du nombre d'étudiants à hauteur de + 2 %. L'UPVD maintient ainsi ses effectifs avec des chiffres stables lui permettant de continuer à proposer aux étudiants des conditions d'apprentissage de qualité, au sein d'une structure à taille humaine.

En termes de vie de l'établissement, la rentrée a été marquée par le recrutement d'un médecin généraliste, directeur du Service de santé des étudiants (SSE). Avec son équipe composée d'infirmières et grâce à des partenariats noués avec des professionnels de santé locaux, il assure, à l'attention de l'ensemble des étudiants, ses missions de soins et de prévention.

### Un repositionnement territorial stratégique

Cette année est également marquée par le transfert effectif de la gestion et de l'administration du campus de Mende à l'Université de Nîmes. Via ce transfert, acté en juin 2024, les étudiants et les personnels présents à Mende ont fait leur toute première rentrée sous l'égide de l'Unîmes.

Ce transfert, opéré en concertation étroite avec les pouvoirs publics (État, Région Occitanie Pyrénées-Méditerranée, Département de la Lozère, Ville de Mende), permet d'insuffler une nouvelle dynamique territoriale, de renforcer l'attractivité des formations et d'améliorer la qualité de vie et des conditions de travail des professionnels qui ont choisi de poursuivre leurs activités professionnelles à Mende. L'UPVD recentre ainsi sa stratégie territoriale autour du sud-ouest de l'Occitanie/Pyrénées-Méditerranée avec une attention particulière pour les projets transfrontaliers.

**« NOUS AVONS ÉTÉ IDENTIFIÉS  
COMME UNE UNIVERSITÉ  
DYNAMIQUE, CAPABLE D'ÊTRE  
VECTEUR DE TRANSFORMATIONS. »**

*Yvan Auguet, président de l'UPVD*

### L'UPVD, une université actrice de son territoire

L'UPVD s'attache à développer une offre de formation de proximité et de qualité, adaptée aux besoins de son territoire. Cela se traduit par son implantation locale et en région, au travers de ses antennes, et par une offre de formation pluridisciplinaire conçue en phase avec les attentes des étudiants et des acteurs socio-économiques locaux. Pour l'année 2024-2025, l'UPVD ouvre ainsi trois nouvelles formations : un master « Langues, littératures et civilisations étrangères et régionales – parcours espagnol », une licence professionnelle « Métiers de la santé : nutrition, alimentation » (à partir de 2025) et un master « STAPS : activité physique adaptée et santé ».

En parallèle, l'UPVD intensifie sa politique de « science avec et pour la société ». L'établissement mène, en appui avec la vice-présidence « Science & Société et Transition écologique », de nombreuses actions scientifiques visant à sensibiliser la communauté universitaire et le grand public sur les travaux de recherche menés au sein des 16 laboratoires de l'université.



# CONTRAT D'OBJECTIFS, DE MOYENS ET DE PERFORMANCE (COMP) : L'UPVD RECONNUE À L'ÉCHELLE NATIONALE

**Déployés par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche depuis mai 2023, les Contrats d'objectifs, de moyens et de performance (COMP) mettent en place de nouveaux modes de dialogue stratégique avec les universités, introduisant un suivi de la performance des établissements sur objectifs et dans différentes politiques publiques (pilotage de l'offre de formation, recherche et innovation, transition écologique et développement soutenable, bien-être et réussite, gestion et pilotage propre à l'établissement). Le projet de l'UPVD, élaboré et évalué en 2023-2024, place l'établissement dans le top 5 des meilleurs COMP.**

Les établissements français d'enseignement supérieur et de recherche sont régulièrement évalués par différentes autorités et tutelles : le Haut conseil de l'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur (Hcéres), l'Inspection générale de l'éducation, du sport et de la recherche (IGÉSR), la Cour des comptes, le ministère de l'Enseignement supérieur et de la recherche, ... Ces évaluations permettent à l'université d'établir sa stratégie et ses grandes orientations, traduites dans son contrat d'établissement, qui peuvent être déclinées en plusieurs schémas directeurs ou feuilles de routes thématiques (vie étudiante, handicap, stratégie numérique, immobilière, ...).

« Mis en place depuis un an et demi, les COMP constituent un nouveau mode de dialogue stratégique entre l'État et l'université », indique Alexandra Puard, Directrice générale des services (DGS) de l'UPVD. Lancés par le Ministère en mai 2023, les COMP, déployés par vagues successives entre 2023 et 2025, concernent toutes les universités et écoles. « L'objectif de ces contrats, vis notamment à travers le prisme de la performance, est de permettre à l'UPVD d'obtenir un complément de financement, fléché sur des priorités stratégiques définies conjointement par le Ministère et l'établissement lui-même » ajoute la DGS. Ainsi, sur une durée de trois années, le COMP peut permettre d'obtenir jusqu'à 0,8 % de la dotation de fonctionnement de 2022 (soit au maximum 1,5 M €), sous réserve d'atteindre les objectifs fixés. Pour Sophie Masson, vice-présidente de l'UPVD en charge du Conseil d'administration, de l'Allocation des moyens et du Patrimoine durable, « Le COMP peut

être considéré comme un effet levier, permettant de porter les transformations de notre université concernant l'offre de formation et la réussite, le soutien à la recherche et l'innovation, la transition écologique, la vie étudiante, mais aussi le renforcement des outils de pilotage de l'établissement et la marque UPVD ». Elle ajoute : « La démarche du COMP nous a permis un dialogue direct avec notre ministère et d'être mieux identifiés et accompagnés. »

L'UPVD relève de la deuxième vague des COMP, portant sur la période 2024-2026 et concernant 41 universités à l'échelle nationale. « Grâce à la forte mobilisation de la gouvernance, l'UPVD a su faire preuve d'une très grande réactivité, face à ce nouvel exercice, qui lui a permis de répondre de manière pertinente aux attentes de nos tutelles » précise Alexandra Puard. En effet, avec une dotation de presque 1,7 M €, l'UPVD s'est hissée à la quatrième place des meilleurs COMP de cette deuxième vague. « Il s'agit là d'une très belle reconnaissance à l'échelle nationale », ajoute Sophie Masson, attestant du dynamisme de l'UPVD, « université certes de taille modeste, mais qui a su saisir immédiatement les enjeux de ce nouvel exercice. »

« Cette dotation constitue un signal positif, un signal d'encouragement qui nous engage pour l'avenir » complète la DGS. En effet, dans le cadre du COMP, un certain nombre d'actions prioritaires a été identifié pour répondre à six objectifs de politiques publiques. L'UPVD va ainsi s'appliquer à déployer des offres de formation adaptées à l'évolution de la société, dans une volonté de préparer les étudiants aux métiers d'avenir. La question du bien-être étudiant et de la réussite constitue le deuxième axe du COMP. La recherche est également au cœur de la stratégie avec une volonté claire de positionner l'UPVD à l'échelle européenne. L'université s'engage également dans la question de la Transition écologique et le développement soutenable (TEDS), notamment en diminuant sa consommation d'énergie et son impact sur la biodiversité. Enfin, une attention toute particulière sera portée sur l'amélioration de la gestion et du pilotage de l'institution, notamment en termes de fiabilisation des données, de Qualité de vie et des conditions de travail (QVCT), de réorganisation des fonctions immobilières de l'établissement, de Gestion prévisionnelle des emplois et des compétences (GPEC). Le dernier axe aura pour but de développer la « marque UPVD » autour de valeurs et d'objectifs communs.

DÉPASSER LES FRONTIÈRES

# L'UPVD REDÉFINIT SA STRATÉGIE TRANSFRONTALIÈRE

Située entre mer et montagnes, l'UPVD est au barycentre du triangle Toulouse-Montpellier-Barcelone. Son positionnement privilégié entre la France, l'Espagne et Andorre, favorise le développement des relations transfrontalières entre les trois pays et particulièrement entre la Catalogne du nord et la Catalogne du sud. Grâce à cette proximité, cette histoire commune et cet environnement partagé, l'espace franco-catalan se construit autour d'une identité forte et reconnue. Cette identité, spécifique à l'UPVD, transparait à travers ses formations, ses recherches et ses projets d'établissement qu'elle mène en étroite collaboration avec une multitude d'acteurs socio-économiques transfrontaliers.



L'Université de Perpignan Via Domitia se caractérise par sa taille humaine et sa pluridisciplinarité, mais également par son emplacement géographique. Étant proche de l'Espagne, les questions transfrontalières font partie intégrante de l'activité de l'établissement.

L'UPVD dispose, en ce sens, d'une faculté « d'études catalanes », l'Institut franco-catalan transfrontalier (IFCT), qui, de par sa nature, est en étroite relation avec de nombreuses structures de recherche et de formation situées en Catalogne et en Andorre. L'UPVD héberge également sur son campus du Moulin-à-Vent, l'Office public de la langue catalane (OPLC), chargé de promouvoir la langue et la culture catalanes sur le territoire.

Dernièrement, avec le soutien de l'Union européenne (UE) et la forte implication de ses équipes en charge de la recherche et des relations internationales, l'UPVD renforce sa position dans l'espace franco-catalan en développant des projets de coopération.

#### **Poctefa : des projets en cohérence avec le territoire**

Au fil de l'histoire, des conflits et des accords, les hommes ont tracé les frontières qui définissent aujourd'hui les pays et les nations. Cependant, certaines études environnementales et sociétales ne peuvent se contraindre aux limites d'un pays. C'est par exemple le cas des écosystèmes, des cultures ou des langues, qui transcendent les frontières. Afin de favoriser l'essor des projets transfrontaliers, l'UE porte « Interreg Poctefa » (Programme opérationnel de coopération territoriale Espagne-France-Andorre), créé pour promouvoir le développement durable du territoire frontalier de l'Espagne, de la France et d'Andorre.

### **DEPUIS LA CRÉATION DE CE PROGRAMME, 8 PROJETS ONT ÉTÉ PORTÉS PAR L'UPVD**

Ce programme de proximité cofinance des projets de coopération transfrontalière conçus et gérés par des acteurs situés de part et d'autre des Pyrénées et des zones littorales. Il vise à poursuivre et renforcer l'intégration économique et sociale et à mettre en valeur les ressources locales de la zone transfrontalière, qui s'étend sur une surface de 109 275 km<sup>2</sup> et est peuplée par 14 millions d'habitants. Avec une dotation de 243 M€ allouée au programme Poctefa 2021-2027, l'UE, à travers le Fonds européen de développement régional (FEDER), soutient les initiatives préservant ainsi le développement intelligent, durable et intégrateur du territoire.

Depuis la création de ce programme, huit projets ont été portés par l'UPVD dans le domaine de l'enseignement supérieur et de la recherche.

Actuellement, l'université est notamment impliquée dans le projet ROMTUR. Il vise à mettre en valeur le patrimoine roman méconnu et à stimuler le développement touristique dans les zones peu dynamisées grâce à l'innovation numérique. Le projet DUAL-Transversalis a, quant à lui, pour ambition de répondre au défi de cohésion territoriale en renforçant les coopérations entre les universités et les écoles du supérieur dans le cadre de la Formation tout au long de la vie (FTLV).

À travers le programme Interreg Poctefa, l'UPVD est actrice de la géopolitique transfrontalière pyrénéenne et de l'intégration européenne.



*RESMED+ est l'un des projets phares menés sur la zone du littoral. Piloté par le laboratoire CEFREM, il a pour objectif d'améliorer les connaissances sur la qualité des écosystèmes et de la biodiversité, en mettant en œuvre des actions de conservation et de gestion communes.*

### Across : une alliance pour construire l'Europe de demain

Lancé par le Président de la République en 2017, le projet de construction d'universités européennes répond à plusieurs objectifs : permettre à davantage d'étudiants de profiter d'un parcours à l'étranger afin de développer l'apprentissage des langues et la découverte d'autres cultures et de faire des établissements d'enseignement supérieur de véritables lieux d'innovation pédagogique et de recherche d'excellence. L'Université de Perpignan Via Domitia (UPVD) joue un rôle majeur dans le projet Across (*The European university for cross-boarder knowledge sharing*).

En premier lieu, les réseaux d'alliances universitaires à l'échelle de l'Union européenne (UE) permettent de développer des stratégies et des processus communs, de favoriser et structurer la mobilité des étudiantes et étudiants, de développer la citoyenneté européenne et de renforcer l'attractivité de l'UE. Avec une volonté de permettre à plus de la moitié des étudiants de suivre au moins un cours d'une autre université durant leur cursus, l'objectif est bien de créer des « campus européens ». Le développement de la citoyenneté européenne a pour but de favoriser un sentiment d'appartenance au-delà des frontières, de généraliser le multilinguisme et de décupler les opportunités d'emplois.

Grâce à son identité et son positionnement transfrontalier affirmé depuis de nombreuses années - notamment en raison de ses liens ténus avec l'Espagne - l'UPVD a obtenu le projet Across en 2024. Rassemblant neuf universités, toutes situées dans des régions transfrontalières d'Europe (Bialystok, Chemnitz, Craiova, Gérone, Nova Gorica, Perpignan, Udine, Rezekne et Ruse), Across tend à développer une université européenne nouvelle, dans un espace qui répond à un certain nombre de défis, mais surtout à créer des opportunités pour les personnes qui vivent, apprennent et travaillent dans

les régions transfrontalières. Rassemblant environ 100 000 étudiants, Across viendra fournir des solutions exemplaires, apportant une clé de réussite à la communauté universitaire dans son ensemble.

Le transfrontalier constitue un axe majeur de la politique européenne, dans une démarche de « cohésion » visant à estomper les effets négatifs des frontières et à développer l'appartenance européenne, étant donné que 37 % des Européens vivent dans une région transfrontalière. En ce sens, Across s'appuie sur des réalités communes à l'ensemble de ces régions : excentrées, elles bénéficient moins du dynamisme des grandes métropoles, mais ont des identités culturelles fortes et une histoire transfrontalière. Ces régions nécessitent une politique d'attractivité puissante, notamment du fait de la concurrence des capitales régionales des deux pays (Barcelone pour la Catalogne du sud, Montpellier et Toulouse pour la Catalogne du nord par exemple).

### ACROSS TEND À DÉVELOPPER UNE UNIVERSITÉ EUROPÉENNE NOUVELLE DANS UN ESPACE QUI RÉPOND À UN CERTAIN NOMBRE DE DÉFIS

Divisé en 16 tâches, le projet Across mobilise l'ensemble des établissements partenaires. L'UPVD a été choisie pour gérer, en lien avec les autres universités, toutes les questions relatives à la gouvernance et à la communication du projet. Ainsi, sous l'autorité de Matthieu Martel, vice-président Relations internationales et transfrontalières de l'UPVD, l'établissement coordonnera le déploiement de la gouvernance, la structuration juridique de l'alliance, les questions liées à l'inclusion, la formation, la pédagogie innovante, les projets de recherche, l'interface entre le projet, la société et le monde entrepreneurial, ainsi que le rayonnement.



## Interview



MATTHIEU MARTEL

### **Vice-président Relations internationales et transfrontalières**

Professeur des universités en informatique

### **Quels sont vos grands domaines d'intervention en tant que vice-président Relations internationales et transfrontalières ?**

Matthieu Martel : *La dynamique internationale de l'UPVD est organisée en trois niveaux : d'abord le transfrontalier, ensuite l'Europe et enfin le monde. J'accompagne la mise en œuvre de projets structurants à l'international. Au-delà d'Across, nous avons d'autres partenariats, dont un avec l'Université de Gérone pour la création d'un institut universitaire transfrontalier qui va permettre de renforcer la coopération avec nos voisins espagnols. Ce projet européen permettra aux étudiants des deux universités de mieux se connaître grâce à des conférences communes, des manifestations culturelles et sportives. Gérone n'est qu'à une heure de route de Perpignan, pourtant nos étudiants ne connaissent pas bien son université. Au-delà du transfrontalier, nous avons aussi des relations dynamiques avec des partenaires historiques, la Chine et le Maroc par exemple.*

### **Du fait de sa position géographique, l'UPVD semble avoir la question transfrontalière au cœur de son ADN, qu'en est-il ?**

*En effet, plusieurs projets sont en lien avec le transfrontalier : c'est le cas, par exemple, des projets européens Interreg Poctefa, qui concernent la frontière franco-espagnole ou encore les projets « Sudoe » qui concernent l'Europe du sud-ouest (France, Espagne, Portugal, Gibraltar, Andorre). En termes de recherche, l'UPVD participe à une dizaine de projets en lien avec l'Espagne. C'est le cas, par exemple, de « Linguatéc » dont le but est d'utiliser l'intelligence artificielle dans l'apprentissage des langues pyrénéennes (gascon, occitan, catalan, ...) ou*

*« Transversalis » pour la formation tout au long de la vie. Nous sommes également partie prenante dans un réseau d'incubateurs d'entreprises dans les deux pays.*

### **Pourquoi une université doit-elle être ouverte sur les autres pays ?**

*L'enseignement supérieur est étroitement lié à la recherche pour proposer des formations à la pointe des connaissances. La recherche est mondiale et on ne peut pas espérer être au fait des dernières connaissances, des dernières techniques et des dernières avancées si on reste repliés sur nous-mêmes. Il est donc indispensable d'être ouvert sur le monde pour ne pas rester aux frontières du savoir.*

### **Quelle est l'image de l'UPVD chez ses voisins ?**

*Notre université a la chance d'être ancrée dans un territoire exceptionnel, entre mer et montagnes. En termes de recherche, nous pouvons travailler de manière privilégiée dans de nombreuses disciplines et dans des lieux emblématiques dotés d'une immense richesse patrimoniale ou naturelle (littoral, proximité avec les frontières, ...).*



### L'IFCT, un institut unique en France

L'Institut franco-catalan transfrontalier est la « faculté des études catalanes » de l'Université de Perpignan Via Domitia. Il est né il y a 25 ans de la volonté de mettre en place, depuis le campus perpignanais, une politique officiellement transfrontalière pouvant unir le nord de la Catalogne avec le reste des universités de l'espace catalanophone. Cette politique, par-delà les Albères, prend racine dans les relations interpersonnelles qui ont toujours existé entre la Catalogne du sud et la Catalogne du nord. Aujourd'hui, elle s'est institutionnalisée et structurée en tant qu'institut. L'IFCT est unique : il s'agit en effet de la seule composante, dans le système universitaire français, consacrée à la formation des études catalanes, sur le fonds et dans la forme.

Au fil des années, l'IFCT est ainsi devenu un lieu privilégié pour toute personne souhaitant étudier aussi bien la langue catalane (cours de langue spécialisé et cours de langue pour non-spécialiste avec horaires adaptés) que la culture catalane au sens large du terme (histoire, géographie, économie, littérature, etc.).

Les territoires des « pays catalans » constituent le cadre directeur de toutes les réflexions menées : il ne s'agit pas de se limiter à la Catalogne *stricto sensu*. Les contacts, les échanges et les projets se font et se sont toujours faits avec des acteurs de Gérone, de Barcelone, d'Alicante, de Valence ou de Palma. Ce que l'on appelle aujourd'hui « le transfrontalier », mais qui reste synonyme d'un espace et d'un temps catalans, est l'essence même de ce qui a toujours existé à l'IFCT.

### Un espace de collaboration

Les projets ont été constants dans cet espace de travail. Dernièrement l'IFCT et l'*Institut de Llengua i Cultura Catalanes* de l'Université de Gérone ont travaillé ensemble sur un micro-projet de l'Espace catalan transfrontalier. Financé par le Conseil départemental des Pyrénées-Orientales et la *Generalitat de Catalunya*, ce micro-projet portait sur la langue, la littérature et les relations transfrontalières.

L'objectif était triple : tout d'abord, échanger des informations entre étudiants de master sur leurs sujets de recherche avec des rencontres et des exposés en présentiel ; ensuite, organiser des séminaires de recherche conjoints entre chercheurs nord et sud-catalans ; enfin, travailler à la mutualisation des moyens pour proposer une formation commune de master de catalan à double diplôme. Le micro-projet a permis la réalisation de deux séminaires, « *Empordà i Rosselló. Confluències i decalcatges en la llengua i les relacions humanes* » (Perpignan, mars 2024) et « *El rossellonès literari* » (Gérone, mai 2024) et donnera lieu à une prochaine publication. Quant au plan d'études du futur master commun, celui-ci est déjà prêt et devrait être inclus dans le prochain contrat d'offre de formation de l'UPVD.

Ce « petit » projet est une bonne illustration, à la fois des liens et du travail qui existent depuis de nombreuses années, entre universitaires nord et sud-catalans, et des intérêts croissants, ainsi que des perspectives concrètes des universités impliquées pour rendre l'espace franco-catalan de plus en plus effectif et efficient.



### **L'IFCT, un institut únic a França**

*L'Institut Franco-Català Transfronterer és la “facultat dels estudis catalans” de la Universitat de Perpinyà. Va néixer fa 25 anys de la voluntat d'implementar una política oficialment transfronterera des del nostre campus de Perpinyà que pogués unir el nostre nord de Catalunya amb la resta d'universitats de l'espai catalanoparlant. Aquesta política, per anar més enllà de l'Albera, originàriament difusa i fruit de contactes sovint personals, avui s'ha institucionalitzat i estructurat en totes les facultats. Com a institut, l'IFCT és únic pel que fa a la formació en estudis catalans en el sistema universitari francès, tant en el fons com en la forma.*

*Amb els anys s'ha convertit, doncs, en el lloc idoni per a qui vulgui estudiar tant la llengua catalana (cursos especialitzats de llengua i cursos d'idiomes per a no especialistes amb horaris adaptats) com la cultura catalana en el sentit ampli del terme (història, geografia, economia, literatura, etc.) en el marc de tots els Països Catalans - aquesta terminologia també està inclosa en la denominació oficial de l'edifici P que és la seu de l'IFCT, la Casa dels Països Catalans. Aquests territoris també són sempre el marc de reflexió en els ensenyaments, no es tracta de limitar-se a la Catalunya stricto sensu. I això des de l'inici dels estudis catalans a Perpinyà als anys 80. Es fan i sempre s'han fet contactes, intercanvis i projectes amb col·legues de Girona, Barcelona, Alacant, València o Palma. El que avui anomenem “transfronterer”, però que continua sent sinònim d'espai i temps catalans, és l'essència mateixa del que sempre s'ha fet a l'IFCT.*

### **Un espai de col·laboració**

*Els projectes han estat constants en aquest espai de treball : el darrer i sempre vigent (juny de 2023-juny de 2024) és dut a terme amb l'Institut de Llengua i Cultura Catalanes per la Universitat de Girona van portar a terme un Microprojecte de l'Espai català transfronterer (acord CD66 i Generalitat de Catalunya) entorn de la llengua, la literatura i les relacions transfrontereres. L'objectiu del projecte era triple: 1) intercanviar informació entre estudiants de màster sobre els seus temes de recerca amb trobada presencial i exposats (Perpinyà, juny 2023); 2) realitzar seminaris de recerca en comú entre investigadors nord i sud-catalans; i 3) treballar a la mutualització de mitjans per proposar una formació comuna de màster de català amb doble titulació. Els dos seminaris – “Empordà i Rosselló. Confluències i decalatges en la llengua i les relacions humanes” (Perpinyà, març 2024) ; “El rossellonès literari” (Girona, maig 2024) – i donarà lloc en una propera publicació, mentre que el pla d'estudi del futur màster conjunt ja és a punt i s'hauria d'incloure en el proper contracte d'oferta formativa de la UPVD.*

*Aquest “petit” projecte és una bona il·lustració, no tan sols dels lligams i el treball existents des de fa molts anys entre universitaris nord i sud-catalans, i dels interessos creixents sinó també de les perspectives concretes que tenen les nostres universitats (ensenyants i estudiants) per fer cada cop més efectiu i eficient l'espai català transfronterer.*



# LEVER LES TABOUS SUR LE CANCER DU TESTICULE

À l'initiative de la Jeune chambre économique de Perpignan pays catalans (JCE 66), l'Université de Perpignan Via Domitia et la Fondation UPVD se mobilisent pendant tout le mois de novembre pour sensibiliser la communauté universitaire au cancer du testicule. Cette campagne d'information prévoit des actions de communication autour du dépistage de la maladie, ainsi qu'un événement sportif réunissant de nombreux partenaires du territoire.

Partout dans le monde, le mois de novembre est dédié aux maladies masculines. Il a notamment été popularisé par le mouvement « Movember » qui invite les hommes à se laisser pousser la moustache pendant un mois afin de sensibiliser l'opinion publique et de lever des fonds pour la recherche et la prévention des maladies masculines. C'est, par exemple, l'occasion d'évoquer le cancer de la prostate. L'UPVD et la Fondation UPVD ont décidé, quant à elles, de traiter de la question du dépistage du cancer du testicule.

**« LES CANCERS DU TESTICULE REPRÉSENTENT 1 À 2 % DES CANCERS MASCULINS. LES JEUNES SONT LES PLUS TOUCHÉS. »**

Pourquoi ? Car il s'agit de la forme de cancer la plus répandue chez les jeunes hommes. D'après

la Fondation ARC pour la recherche sur le cancer « *Les cancers du testicule représentent 1 à 2 % des cancers masculins. Les jeunes sont les plus touchés. Il s'agit d'ailleurs du cancer le plus fréquent de l'homme de 15 à 35 ans.* » Malheureusement, cette maladie est encore trop peu connue au sein de la communauté étudiante. Parce qu'il est important d'en parler, de sensibiliser et d'apprendre à repérer les signes, l'UPVD et la Fondation UPVD se mobilisent et souhaitent lever les tabous autour de ce type de cancer.

## Le relais des noisettes

Dans le cadre de ce mois de sensibilisation, l'UPVD et la Fondation UPVD organisent, pour la première fois, un relais à destination des étudiants, des personnels et des mécènes de la fondation. La course solidaire aura lieu le 14 novembre sur le campus du Moulin-à-Vent. L'événement récompensera les meilleurs coureurs, mais aussi la personne arborant la plus belle moustache.

Aux abords, les participants (et leurs nombreux supporters !) pourront aller à la rencontre des partenaires présents : le Conseil des étudiants (CDE), le Service de santé des étudiants (SSE), la JCE 66, l'USAP au cœur du territoire, Cémoi, ELSAN, les Dragons catalans, la Ligue contre le cancer, les Grizzlys catalans, Médiance 66, Dépistage cancer Occitanie, la Mutuelle catalane, la CPAM des Pyrénées-Orientales. Ensemble pour la bonne cause !



L'autopalpation régulière des testicules est la méthode la plus simple pour identifier les altérations et dépister le cancer du testicule à un stade précoce. De nombreux guides existent en ligne.

En cas de doute, consultez votre médecin.



Dans cette campagne de sensibilisation, l'UPVD et la Fondation UPVD ont pu compter sur la précieuse implication des membres du Conseil des étudiants (CDE).

## L'UPVD SUR VOS ÉCRANS !

**Depuis la rentrée 2024-2025, l'Université de Perpignan Via Domitia (UPVD) a souhaité renforcer sa présence sur les réseaux sociaux, notamment à travers des formats vidéo destinés essentiellement aux étudiants, mais également aux personnels et au grand public.**

Dans le domaine de l'Enseignement supérieur et de la recherche (ESR), la communication s'adresse à différentes cibles : les étudiants tout d'abord, les professionnels, mais également les futurs étudiants potentiels (les lycéens et leurs parents), les acteurs politiques et économiques du territoire et les partenaires, académiques, publics ou privés. Chaque cible nécessite des médias et des messages adaptés.

Aujourd'hui, sur les réseaux sociaux, les supports qui rencontrent le plus de succès, notamment auprès du jeune public (15-25 ans), sont les formats vidéo si l'on en croit le succès des influenceurs et autres *YouTubers* à la mode, dont la communauté compte parfois plusieurs millions de *followers*. Par ailleurs, les jeunes utilisent certaines plateformes de contenus, comme TikTok, à la manière d'un moteur de recherche pour se documenter sur un sujet.

Déjà présente sur la plupart des réseaux sociaux (Facebook, X, LinkedIn, Instagram, YouTube) depuis de nombreuses années, l'UPVD a souhaité proposer une communication adaptée aux attentes de ses usagers, notamment de la communauté étudiante.

**« CETTE ÉMISSION DOIT NOUS MENER AU CŒUR DE NOTRE UNIVERSITÉ. »**

*Yvan Auguet, président de l'UPVD*

À la faveur d'un groupe de travail composé de membres du Conseil des étudiants (CDE) et de professionnels de la direction de la communication, la décision a été prise de créer une web émission, intitulée « Au cœur de l'UPVD », qui sera régulièrement diffusée sur les réseaux de l'université.

Animés par des étudiants, ces programmes courts permettront d'évoquer, en quelques minutes, dans chaque numéro, des sujets relatifs à la vie étudiante, aux grandes actualités institutionnelles, aux projets de recherche et aux différentes formations proposées par l'UPVD.

Avec cette émission entièrement préparée, réalisée et montée en interne, le Pr Yvan Auguet, président de l'Université de Perpignan Via Domitia, indique que : « "Au cœur de l'UPVD " est une manifestation de la volonté de l'établissement d'adapter ses supports aux attentes de ses différents publics. Le titre du programme n'a pas été choisi au hasard. Cette émission doit nous mener au cœur de notre université. Nous avons constaté, une nouvelle fois et grâce à l'intérêt manifesté par les étudiants, que ceux-ci avaient "l'UPVD au cœur" car ils ont souhaité s'impliquer ardemment dans la réalisation de ces vidéos. »



# FÊTE DE LA SCIENCE

## PLONGÉE DANS UN OCÉAN DE SAVOIRS



À la rencontre de l'homme préhistorique avec le laboratoire HNHP.

**Au mois d'octobre, l'Université de Perpignan Via Domitia, avec le soutien de la Fondation UPVD, de la Région et du ministère de l'Enseignement supérieur et de la recherche, a ouvert ses portes à l'occasion de la Fête de la Science. Les 10, 11 et 12 octobre, l'UPVD a mis en lumière un "Océan de savoirs", offrant aux quelques 2 000 visiteurs une exploration approfondie des mystères marins et des avancées de la recherche scientifique.**

L'édition 2024 de la Fête de la Science a marqué un tournant dans la vulgarisation scientifique à l'UPVD avec un programme comprenant ateliers interactifs et démonstrations. Ces activités étaient spécialement conçues pour révéler les mystères des profondeurs océaniques et présenter les dernières avancées en recherche marine. Les visiteurs ont eu l'opportunité d'échanger avec des chercheurs de l'établissement, qui ont partagé leur expertise sur des thèmes variés, tels que la biodiversité marine, la préservation des écosystèmes aquatiques et les technologies de pointe appliquées à la recherche océanographique.

Deux sites principaux ont accueilli l'événement : l'IAE et UPVD IN CUBE, transformés pour l'occasion en véritables espaces d'exploration scientifique avec des ateliers, accessibles dès le jeudi et le vendredi

pour les groupes scolaires, et le samedi pour le grand public. Le programme était pensé pour tous les âges, permettant ainsi aux plus jeunes et aux adultes de découvrir les richesses des sciences marines. Chaque participant a pu explorer l'univers fascinant des océans tout en s'amusant. Les ateliers interactifs ont permis d'approfondir des connaissances sur les écosystèmes marins de façon immersive comme la conservation de la biodiversité et les solutions face au changement climatique.



Parmi les nombreuses activités proposées, certaines ont particulièrement marqué les esprits, comme l'atelier sur le dessalement de l'eau de mer utilisant l'énergie solaire ou encore la découverte du cycle de vie de l'anguille. Une expérience avec de l'eau chaude et froide colorée a également illustré de manière simple et visuelle le fonctionnement du système océanique, permettant ainsi aux plus jeunes de comprendre des processus complexes. D'autres ateliers ont abordé la science par le prisme de la littérature, notamment avec *L'Odyssée*, démontrant le rôle central du voyage et des rencontres dans l'acquisition du savoir, ou encore un atelier qui permettait de déconstruire le mythe du requin mangeur d'hommes, distinguant réalité et fiction, tout en montrant l'influence des arts et de la littérature sur notre perception de la nature.

En parallèle des activités scientifiques, l'événement a aussi consacré des espaces à la sensibilisation environnementale, abordant des problématiques majeures comme la pollution plastique des océans et les impacts du changement climatique. Ces zones ont permis aux visiteurs d'interagir avec des experts et de découvrir des gestes simples pour contribuer à la préservation des milieux marins. Ce volet de sensibilisation a renforcé l'engagement des participants envers la protection de l'environnement, en les dotant de connaissances concrètes et de solutions pratiques.

### Une première à Narbonne

Cette année, l'antenne UPVD de Narbonne a également participé pour la première fois à l'événement, accueillant une trentaine d'ateliers sur des sujets divers tels que la protection de la biodiversité marine, les impacts du changement climatique, et même une enquête archéologique sur les bateaux antiques en Méditerranée. Plus de 400 visiteurs ont pu découvrir ce site universitaire exceptionnellement ouvert au public, témoignant une fois de plus de l'attractivité et de l'impact croissant de cet événement sur la sensibilisation du grand public aux enjeux marins et scientifiques.



La Fête de la Science 2024 à l'UPVD s'est ainsi imposée comme un rendez-vous incontournable pour les curieux de sciences et de nature, consolidant le rôle de l'UPVD dans la diffusion des savoirs scientifiques et la promotion de l'engagement environnemental. Forte de cette réussite, l'UPVD se tourne déjà vers la prochaine édition, qui promet d'explorer de nouveaux horizons et d'approfondir encore davantage la relation entre sciences et société.



**Aujourd'hui,  
la Fête de la  
Science en  
France c'est :**  
- plus d'1 M de  
visiteurs,  
- 300 000  
scolaires,  
- 5 000  
événements  
répartis sur tout  
le territoire, en  
outremer et à  
l'international.



*L'atelier « le mythe du requin mangeur d'hommes » du laboratoire CRESEM a captivé les enfants.*

## L'UPVD S'ENGAGE POUR L'EAU

**À la rentrée 2024, l'Université de Perpignan Via Domitia (UPVD) a confirmé son engagement envers la préservation et l'étude de l'eau à travers divers événements marquants. En combinant recherche, sensibilisation et dialogue, l'université a mis en lumière l'importance cruciale de cette ressource vitale. Des événements qui ont permis de sensibiliser le grand public ainsi que de rassembler autour des problématiques liées à l'eau.**

### Festival OFF Perpignan, une exposition pour traiter d'un thématique transversale

Dès le mois de septembre, l'UPVD, avec le soutien de la Fondation UPVD, présentait une exposition saisissante à la librairie Cajélice, en parallèle du prestigieux festival international de photojournalisme « VISA pour l'Image », intitulée « *L'eau : des défis communs* ».

L'eau, ressource essentielle et fragile, a été illustrée à travers une collection de photographies prises par des enseignants-chercheurs de l'UPVD révélant son rôle fondamental dans la survie humaine, ses impacts sanitaires en fonction de sa qualité, et ses relations avec le climat. À travers cette exposition, transparait également la diversité de la recherche à l'UPVD et les hommes et les femmes qui contribuent à la faire rayonner. Des contrées arides africaines aux paysages glacés de l'Antarctique en passant par les montagnes pyrénéennes, les chercheurs et les enseignants-chercheurs de l'Université de Perpignan Via Domitia sont des témoins précieux de ces nombreuses problématiques. Une invitation au voyage qui cache bien souvent une triste réalité sur l'état de nos environnements.

L'exposition a reçu le prix d'honneur du jury.



### L'UPVD, un lieu de rencontres privilégié

L'UPVD a également joué un rôle d'hôte pour un colloque organisé en partenariat avec le Tribunal judiciaire, le Parc naturel marin du golfe du Lion et l'Office français de la biodiversité (OFB), abordant le rôle du droit administratif et judiciaire dans la protection environnementale. Cet événement a souligné que la problématique de l'eau dépasse le cadre écologique pour toucher les sphères légales et sociétales, affirmant ainsi l'importance d'une approche pluridisciplinaire dans la gestion de cette ressource précieuse. Le colloque s'est déroulé dans les locaux du campus Mailly et a rassemblé de nombreux acteurs du milieu judiciaire et de l'administration.



### « Des eaux et débats », un moment fédérateur

Enfin, l'UPVD, en partenariat avec la Fondation UPVD, a organisé, les 17 et 18 octobre, les rencontres « Des eaux et débats », un événement inédit visant à approfondir les problématiques liées à la gestion de l'eau. Porté par Benoît Pujol, vice-président Sciences et Société et Transition écologique, ce format innovant a rassemblé des acteurs divers : responsables politiques, gestionnaires, associations, usagers et universitaires, qui ont uni leurs voix pour penser et co-construire des solutions face à la crise de l'eau.

Véritable plateforme d'échanges, cet événement avait pour objectif de favoriser un dialogue constructif sur les défis actuels liés à l'eau, tels que les impacts du changement climatique et les crises hydriques croissantes dans certaines régions du globe, notamment dans le département de l'Aude et des Pyrénées-Orientales. Les discussions ont porté sur des sujets variés allant de l'accès à l'eau potable, à la gestion et la distribution de l'eau pour l'arrosage, en passant par la pollution plastique, l'optimisation des techniques de traitement de l'eau, les innovations technologiques pour une utilisation plus efficace de cette ressource, ou encore l'élaboration de politiques publiques visant à renforcer la résilience des territoires face aux enjeux hydriques.

Ces deux journées ont inclus des ateliers pratiques et des tables rondes permettant aux différents participants de partager leurs retours d'expérience. En parallèle, l'événement a été ponctué de moments artistiques, tels que les siestes sonores de Beau Bruit, les créations de Steven Onghena, ou encore les performances de la compagnie d'improvisation théâtrale Synapse.

Marquées par des échanges intenses, ces deux journées ont permis la mise en avant des approches interdisciplinaires, mêlant perspectives scientifiques, économiques, sociales et environnementales. En réunissant des acteurs clés du territoire, les rencontres « Des eaux et débats » ont cherché à catalyser des collaborations et des partenariats, ainsi qu'à inspirer des actions concrètes pour répondre aux défis hydriques

globaux. Cet événement a donc été une occasion précieuse pour renforcer la coopération locale, stimuler l'innovation, et promouvoir des solutions durables et concrètes.

### CES RENCONTRES ONT CATALYSÉ DES COLLABORATIONS ET DES PARTENARIATS ET INSPIRÉ DES ACTIONS CONCRÈTES

À travers ces initiatives, l'UPVD affirme son rôle de leader dans la recherche et la sensibilisation autour de l'eau. L'année 2024 marque ainsi un tournant dans la vulgarisation scientifique et la promotion d'une conscience écologique, avec l'université en première ligne pour explorer, comprendre et protéger cette ressource.



*Des actions et des événements organisés grâce à l'appui de la vice-présidence « science, société et transition écologique » portée par Benoît Pujol.*



# UPVD IN CUBE

## LANCEMENT DE LA CHAIRE 2025-2028

**Le 2 octobre, trois événements phares se sont déroulés à l'incubateur d'entreprises innovantes, UPVD IN CUBE : le lancement de la campagne de fundraising 2025-2028, le dispositif « Trouve Ton Mentor » et les journées portes ouvertes.**

Yvan Auguet, président de l'UPVD et de la Fondation UPVD, et Didier Baisset, Secrétaire général de la Fondation UPVD, ont ouvert l'événement « Trouve Ton Mentor » en réaffirmant l'importance d'un accompagnement de qualité pour les porteurs de projets accompagnés par UPVD IN CUBE. Pour soutenir l'incubateur universitaire, la Fondation UPVD a profité de cette journée pour lancer officiellement la chaire UPVD IN CUBE 2025-2028 avec une possibilité de soutien via le mécénat financier, le mécénat de compétences et le mécénat en nature.

Durant cette journée, UPVD IN CUBE a mis en avant ses multiples services, visant à accompagner les créateurs d'entreprises innovantes. Les visiteurs ont pu échanger directement avec les équipes de l'incubateur, découvrir les structures partenaires et mieux saisir les moyens concrets mis à la disposition des entrepreneurs et des étudiants pour les aider à développer leurs projets.

De l'accompagnement personnalisé aux ressources matérielles, en passant par un réseau étendu

d'experts et de mentors, UPVD IN CUBE a démontré son engagement à promouvoir l'innovation locale et à soutenir la création de *start up* à fort potentiel.

Les incubés de la cinquième promotion ont ensuite eu l'opportunité de « pitcher » leur projet pour promouvoir leur vision et leurs ambitions auprès de 50 partenaires, mécènes de la Fondation UPVD et chefs d'entreprises invités afin de solliciter leur mentorat et ainsi, de bénéficier de leur soutien, expériences, et conseils. À l'issue de cette journée, les *pitchs* ont connu un vif succès auprès des mentors invités, puisque 43 propositions de mentorat ont été adressées auprès des jeunes pousses !

L'après-midi, la journée portes ouvertes a permis la rencontre entre des classes de BTS du lycée Jean-Lurçat de Perpignan et l'écosystème entrepreneurial qui gravite autour d'UPVD IN CUBE. Une quarantaine de participants a fait le déplacement pour échanger avec les porteurs de projet.

Encore une fois, à travers ces trois événements, UPVD IN CUBE, haut lieu de rencontres et d'échanges, a prouvé son efficacité dans le développement de synergies d'écosystèmes complémentaires au profit de l'innovation et de l'entrepreneuriat. Un événement marquant qui a laissé entrevoir de belles perspectives pour l'avenir de l'innovation à l'UPVD et au-delà.



# TRANSITION NUMÉRIQUE DE NOUVELLES FORMATIONS ADAPTÉES

Face au besoin croissant d'évolution de l'apprentissage en ligne dans le cadre de la Formation tout au long de la vie (FTLV), l'UPVD s'est engagée, aux côtés de 18 universités françaises, du réseau Formation continue à l'Université (FCU), de l'Association nationale des services TICE et audiovisuels (ANSTIA) et du collectif de jeux sérieux Ikigai Games for Citizen, dans le projet Digital FCU. Porté par France université numérique (FUN), ce dispositif a pour but d'apporter une réponse innovante à l'évolution de la demande de formation des professionnels grâce à la création d'une marque commune : UniCamp.



Si les usages du numérique sont croissants dans le champ de l'enseignement, ils font face au déficit de formation des enseignants et à un besoin de plus en plus important d'innovations pédagogiques. Ce constat pousse aujourd'hui les universités à repenser leurs modules d'enseignement à destination des professionnels. Une volonté partagée par Sylvain Chatry, vice-président en charge de la stratégie du Numérique à l'UPVD : « Il s'agit de répondre à un besoin de formation permettant de faire monter en compétences tous les acteurs de la formation. L'outil digital est totalement adapté pour répondre aux enjeux et aux contraintes de la filière. »

En 2022, le projet Digital FCU a remporté l'Appel à manifestation d'intérêt (AMI) Compétences et métiers d'avenir (CMA) dans la filière « Enseignement et Numérique ». Une reconnaissance qui lui permet aujourd'hui de bénéficier d'une aide de l'État, gérée par l'Agence nationale de la recherche (ANR), au titre de France 2030.

Le projet Digital FCU a ainsi pour ambition d'accompagner la transition numérique des salariés du secteur de la formation et de l'entrepreneuriat. À travers le collectif UniCamp, le projet mutualise une offre innovante de formations professionnelles courtes, modulaires et certifiantes. Ces formations permettent la délivrance de micro-certifications, de blocs de

compétences et de diplômes inter-universitaires et nationaux (licences, licences pro, masters), accessibles via une plateforme nationale de formation à distance gérée par France université numérique (FUN).

## Des formations innovantes et attractives

À l'UPVD, le projet est piloté par le Service de la formation continue et de l'alternance (SFCA) et le service PLATINIUM. Ensemble, ils ont engagé le développement d'un ensemble de formations numériques et de parcours hybrides à destination des communautés plurielles des acteurs de la formation. Il permet aujourd'hui à l'UPVD de proposer, via UniCamp, deux micro-certifications. Cette offre, entièrement en ligne, est pensée dans une logique d'acquisition de compétences professionnelles et cible deux domaines de compétences : l'ingénierie pédagogique (scénariser un parcours de formation) et le droit de la formation (construire une ressource respectueuse du droit d'auteur).

Outre l'objectif d'innovation pédagogique, le projet Digital FCU s'inscrit dans une volonté de faire évoluer les pratiques. Si l'UPVD est productrice des ressources, les membres du consortium proposent également ces formations dans leurs catalogues. Pour Frédéric Brajou, directeur du SFCA, « Il s'agit d'une transformation nécessaire de notre modèle de pratiques autour du digital qui donne de la visibilité à notre offre sur tout le territoire et au-delà. Cette évolution est nécessaire au moment où d'autres plateformes proposent des solutions concurrentes à nos formations. »

Repenser la gestion des modules d'enseignement innovants, c'est envisager un développement maîtrisé et à grande échelle de l'offre des formations portée par le digital. À terme, les porteurs du projet Digital FCU projettent de former plus 4 500 stagiaires. L'offre des formations, avec déjà 15 micro-certifications programmées par l'UPVD, est accessible sur la plateforme numérique FUN-MOOC.

# COMMENT L'ÉTUDE DES VITRAUX MÉDIÉVAUX PERMET D'AMÉLIORER LES PANNEAUX SOLAIRES



**Auteur :**  
**François Vernay,**  
professeur des  
universités,  
spécialisé  
en physique  
des solides et  
interaction  
lumière-matière.

**Laboratoire**  
**PROMES (UPR**  
**8521 CNRS-**  
**UPVD).**

Les hommes évoluent dans un monde gourmand en énergie. Au quotidien, chacun doit chauffer son logement, recharger son *smartphone*, se rendre au travail, ou utiliser des machines et des ordinateurs. Toutes ces activités engendrent un coût énergétique dont une part importante est encore assurée, à l'échelle mondiale, par des énergies fossiles (pétrole, gaz, charbon). Mais, depuis quelques années, la société assiste à une lente transition vers des productions d'électricités décarbonnées qui contribuent à réduire les émissions de dioxyde de carbone, comme l'éolien ou le photovoltaïque.

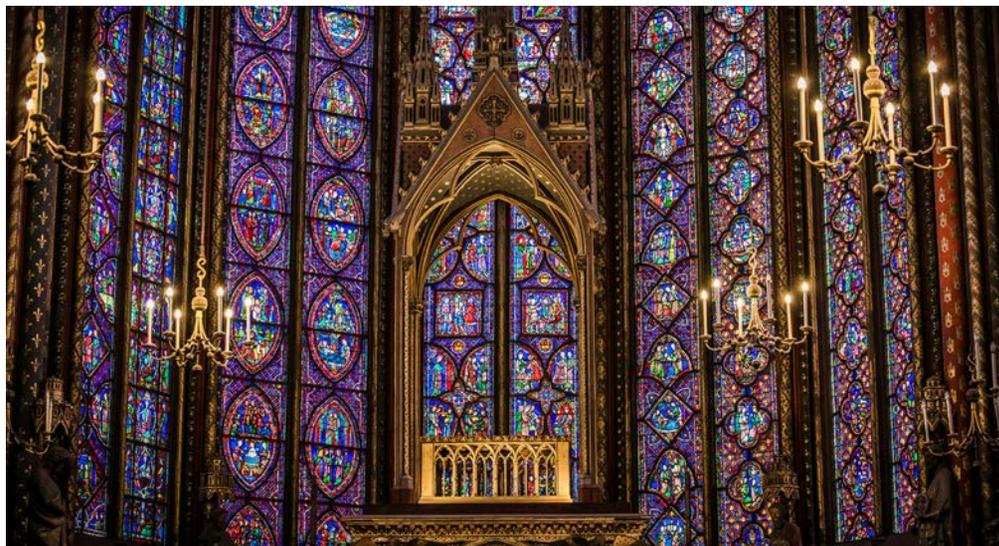
Cette évolution s'accompagne de recherches visant à optimiser à la fois les processus de conversion d'énergie (amélioration des turbines et alternateurs ou des cellules solaires), et l'usage des matériaux qui sous-tendent ces processus. En amont des applications, il incombe donc aux chercheurs d'imaginer, de synthétiser, puis de vérifier les propriétés physiques de ces nouveaux matériaux qui seront utiles pour l'énergie.

Dans ce contexte, le déploiement de l'énergie solaire joue un rôle important, et l'installation de fermes solaires ou d'ombrières photovoltaïques sur des parkings est de plus en plus courante. En parallèle, même si la

conversion de l'énergie solaire en électricité à l'aide de cellules photovoltaïques est connue depuis le milieu des années 1950, les efforts en vue d'améliorer son efficacité se poursuivent. Le matériau constituant le cœur d'une cellule est un semi-conducteur, par exemple le silicium, mais il en existe d'autres.

En tout état de cause, ces semi-conducteurs ont tous une nature commune : leur propriété électrique change s'ils absorbent un rayonnement suffisamment énergétique, qui dépasse un certain seuil appelé le « *gap* ».

C'est sur ce principe qu'ils sont utilisés pour produire de l'électricité.



*Rosace de la Sainte-Chapelle de Paris.*

## Des vitraux médiévaux aux panneaux solaires nouvelle génération

Tout le rayonnement provenant du Soleil ne peut donc pas être converti en électricité par une cellule photovoltaïque. En effet, en observant un arc-en-ciel, nous constatons que la lumière qui nous parvient du Soleil est en réalité une superposition de différentes couleurs, du rouge au violet pour la partie visible. Mais il existe aussi les parties invisibles à l'œil, dont l'infrarouge et les ultra-violets. Certains photons (ou grains de lumière) du spectre solaire ne sont pas assez énergétiques, leur énergie est inférieure à celle du *gap* du semi-conducteur. D'autres photons ont une énergie beaucoup plus grande que le *gap* et une partie de cette énergie est perdue en chaleur, ce qui est néfaste au bon fonctionnement de la cellule. Ainsi, l'une des voies de recherche suivie consiste à optimiser la récolte des photons de façon à ce qu'ils contribuent efficacement au processus de conversion.

Pour cela, les photons doivent avoir une énergie au moins égale à celle du *gap* du semi-conducteur constituant la cellule, mais cette énergie ne doit pas être trop élevée non plus. L'enjeu est double : il importe d'une part, d'absorber le plus de photons possible tout en utilisant des cellules les plus minces possibles afin d'économiser les matériaux, et d'autre part, de sélectionner les « bons » photons, c'est-à-dire, ceux dont l'énergie est adaptée au *gap* du semi-conducteur constituant la cellule photovoltaïque. Depuis un peu plus d'une dizaine d'années, la communauté scientifique cherche à répondre à ce double défi en s'intéressant aux phénomènes optiques qui ont lieu dans le voisinage d'une structure métallique à l'échelle nanométrique. Ce champ de recherche, à l'interface entre optique et physique des solides, s'appelle la (nano) plasmonique.

L'un des effets marquants étudiés par la plasmonique est l'absorption et la diffusion de la lumière à certaines longueurs d'ondes précises, qui dépendent du type de matériaux utilisés, de sa taille et de sa forme. Cela donne lieu à l'exaltation de certaines couleurs avec une intensité prononcée. Ce phénomène, connu de façon empirique et non contrôlée depuis le Moyen Âge, participe à intensifier les couleurs de vitraux, comme peut l'être le rouge de la rosace de la Sainte-Chapelle grâce à des inclusions dans le verre de nanoparticules de cuivre d'un diamètre moyen de 22 nanomètres.

## Le phénomène de résonance à l'origine de couleurs éclatantes

Alors que la lumière du Soleil arrivant sur le vitrail est une lumière blanche, comment se fait-il que les longueurs d'ondes correspondant au rouge, comprises entre 600 nm et 700 nm, apparaissent si intenses après avoir interagi avec les nanoparticules de cuivre ?

Une partie des électrons du métal de la nanoparticule se déplace librement : lorsque la nanoparticule est éclairée, ces électrons sont entraînés dans un mouvement oscillant sous l'effet de la lumière. Pour autant, le métal dans son ensemble reste quant à lui globalement statique, cherchant à ramener les électrons à une position d'équilibre. Il s'agit d'un problème bien connu, un peu comme un pont où les haubans ramènent le tablier à une position d'équilibre et sur lequel des soldats marchent au pas cadencé, provoquant une oscillation forcée de la structure.

## « S'IL Y A ENCORE DU CHEMIN À PARCOURIR [...] DANS LES APPLICATIONS DE CONVERSION DE L'ÉNERGIE SOLAIRE, LES PISTES SONT PROMETTEUSES. »

Pour une cadence bien choisie, l'amplitude d'oscillation du pont sera maximale, et la structure entre en résonance. Et ce phénomène physique peut être exploité pour mieux absorber la lumière dans une cellule photovoltaïque.

## De nombreux défis encore à relever, en théorie comme en pratique

Pour une nanoparticule isolée, la physique, décrite ci-dessus, est bien comprise. Cependant, pour tirer parti de ce phénomène, et passer aux applications pour l'énergie solaire, il est nécessaire d'appréhender les effets collectifs complexes qui émergent dès lors que nous avons affaire à des assemblées de nanoparticules qui interagissent au sein d'un autre matériau. En imaginant des assemblées de nanoparticules métalliques noyées dans une cellule photovoltaïque, l'effet escompté doit être multiple : la lumière doit avoir une gamme de fréquences ajustée au *gap* de la cellule et la diffusion de la lumière doit s'effectuer dans des directions contrôlées de façon à maximiser le chemin optique au sein de la cellule. Ainsi, la récolte de photons sera optimisée.

Mais pour arriver à ce résultat, d'importants travaux de recherche théoriques et expérimentaux sont nécessaires en amont.

S'il y a encore du chemin à parcourir pour que la nanoplasmonique prenne pleinement sa place dans les applications de conversion de l'énergie solaire, les pistes sont prometteuses. Outre cette application liée à la conversion d'énergie, et malgré des exemples empiriques qui datent de temps anciens, la plasmonique demeure un domaine très riche, moderne et actif de la physique.

*Article paru dans le journal The Conversation.*

# UNE OUVERTURE ATTENDUE

**Nouveauté au campus Mailly ! Depuis septembre, les étudiants disposent d'un nouvel espace de restauration. Après l'ouverture, par le CLOUS de Perpignan en 2022, d'une cafétéria temporaire au rez-de-chaussée du bâtiment Delacroix, celle-ci prend désormais ses quartiers dans le bâtiment Saint-Sauveur et agrandit son offre. Cette ouverture marque la fin de la troisième et dernière phase du campus Mailly et l'aboutissement et la finalisation d'un projet de 10 ans.**

Lundi 9 septembre, 7h30, les premières chaises et tables sont posées sur le parvis du couvent Saint-Sauveur du campus Mailly, les agents du CLOUS de Perpignan s'activent pour servir à la vente à emporter des sandwiches, des salades, des plats cuisinés, des confiseries, des boissons et des pâtisseries aux étudiants et aux personnels de l'UPVD qui, déjà, s'approprient les lieux. La cafétéria du CROUS Montpellier-Occitanie « Campus Mailly » vient d'ouvrir ses portes. Vu de l'extérieur, cela n'a l'air de rien, pourtant, cette ouverture marque la fin de 10 années de travaux en centre-ville de Perpignan pour offrir un campus dans sa complétude.

D'abord l'Hôtel de Mailly, puis le bâtiment Fontaine-Neuve, suivis des bâtiments Delacroix, Saint-Sauveur et Mme-Roland, la réhabilitation du campus historique en cœur de ville s'est faite progressivement, par phases. Après de longs travaux, ce sont aujourd'hui près de 1 500 étudiants et 300 personnels permanents et temporaires de l'UPVD qui font vivre le campus Mailly.

Un campus, ce ne sont pas seulement des salles de cours et des bureaux, c'est avant tout un lieu de vie. Dans ce sens, l'UPVD tient à ce que la communauté universitaire puisse s'y épanouir à travers une vie de campus dynamique, des services à l'étudiant variés et des espaces dédiés à la réussite. Cela se traduit par l'acquisition d'équipements modernes et

adaptés, l'investissement de nouveaux locaux tels que la Bourse du travail ou encore le théâtre municipal, ainsi que le déploiement d'offres et de services en lien avec la Ville de Perpignan et ses partenaires.

**« LA TAILLE HUMAINE DE LA CAFÉTÉRIA MAILLY PERMET AUX ÉQUIPES DU CROUS D'ÊTRE AUX PETITS SOINS AUPRÈS DE LA COMMUNAUTÉ UNIVERSITAIRE DU CENTRE DE PERPIGNAN. »**

*Laurent Laroche, directeur du CLOUS de Perpignan*

Avec l'ouverture de la cafétéria « Campus Mailly », les étudiants, les enseignants-chercheurs et le personnel administratif disposent désormais de plusieurs espaces de restauration tout équipés avec un choix de repas chauds et froids à prix réduits. La communauté universitaire peut y prendre un café, un petit-déjeuner, un panini, un plat chaud, une salade, à emporter ou sur place, dans la salle ou bien en terrasse. Des formules à 3,30 € sont proposées à tous les étudiants et à 1 € pour les boursiers. C'est également un lieu idéal pour prendre une pause gourmande avec glaces, paninis nutella, gaufres, cafés gourmands... Bienvenue !



**Olivier et Mickaël accueillent la communauté universitaire du lundi au vendredi de 7h30 à 17h30.**



# AGENDA

Les dates à ne pas manquer !

---

## ORANGER LE MONDE : UNE SEMAINE DE MOBILISATION CONTRE LES VIOLENCES FAITES AUX FEMMES

Du 25 au 28 novembre 2024

Chaque année, l'Université de Perpignan Via Domitia, la Fondation UPVD et le Clup Soroptimist de Perpignan se mobilisent pour lutter contre les violences faites aux femmes et aux filles dans le monde en prenant part à l'initiative « Oranger Le Monde ». À travers une série d'événements, cette nouvelle édition incitera à la solidarité et à la prévention. Elle proposera notamment des petits-déjeuners solidaires dans les campus, des ateliers de *self-defense*, une projection du film *Julie se tait* au cinéma Castillet, une exposition... Et plein d'autres animations en lien avec de nombreux partenaires locaux.

---

## MASTERCLASS : MON PARCOURS D'ENTREPRENEUR AVEC FLOATEE

Le 29 novembre 2024

Au mois de novembre, UPVD IN CUBE recevra un invité de marque. Philippe Rouvier, ingénieur et co-fondateur de *Floatee*, *start-up* innovante dans la fabrication de tee-shirts anti-noyades animera une *masterclass* à destination de la communauté universitaire. Lors de cet événement, Philippe Rouvier reviendra sur son parcours entrepreneurial et l'histoire de son beau projet, *Floatee*. Depuis sa création, l'entreprise a reçu de nombreuses récompenses dont la Médaille d'or au concours Lépine en 2023.

---

## ALL I WANT FOR CHRISTMAS IS... LE CAMPUS FÉÉRIQUE À L'UPVD !

Du 2 au 12 décembre 2024

L'UPVD invite la communauté universitaire à célébrer la magie de Noël sur le campus Moulin-à-Vent. Au cœur de la pinède, un chalet accueillera chaque jour une association et proposera des douceurs sucrées et salées. Des jeux de société seront également à disposition pour partager des moments conviviaux entre amis ou collègues. Cette parenthèse enchantée se clôturera en beauté avec un spectacle musical « Années 80 » animé par Nina Show à la Maison des Arts et de la Culture (MAC), pour finir en musique et en fête !

Directeur de publication :  
Yvan Auguet, président de l'UPVD et  
président de la Fondation UPVD

Rédaction / création / diffusion :  
Direction de la communication

©photos

Couverture : UPVD

Intérieur : UPVD, Jonty Champelovier,  
Sebah, Porta-Paisos-Catalans -  
Alan Mattingly, CC0, via Wikimedia  
Commons, Gilles Saragoni UPVD  
- CNRS, Joris Fabryka, stephanie-  
leblanc Unsplash

Impression : Imprimerie du Mas  
ISSN 3003-1931

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](http://www.univ-perp.fr)

 /UPVD66

 @UPVD1

 /upvd\_perpignan

 /upvd\_campusmailly

 /Université de Perpignan, UPVD,  
France

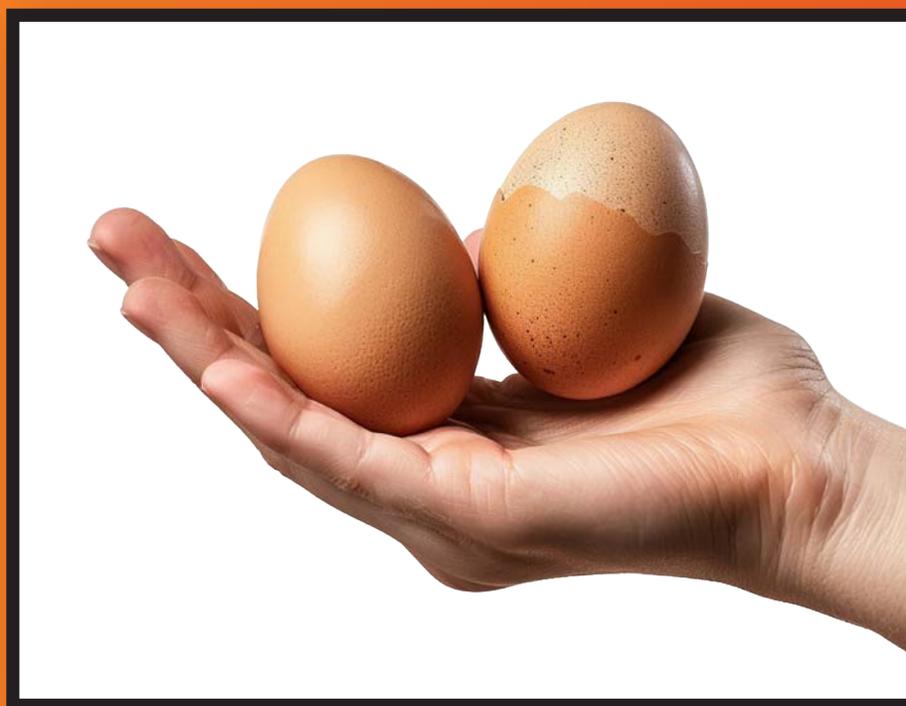
 /Université de Perpignan



Université  
Perpignan  
Via Domitia  
CRÉATRICE D'AVENIRS DEPUIS 1350



# MESSIEURS, PRENEZ EN SOIN !



## LE CANCER DU TESTICULE IMPACTE SURTOUT LES 15-35 ANS

À l'occasion du mois de sensibilisation au cancer des testicules, on vous dit tout.

Apprenez à reconnaître les signes.



Plus d'informations  
[univ-perp.fr](http://univ-perp.fr)

