

Université de Perpignan ■

Via Domitia

**RAPPORT  
ANNUEL  
FONDATION UPVD  
2020**

**LES CHAIRES**



## SOMMAIRE

AGROLAB BIOMED.....	4
TRANSITIONS GLOBALES DANS L'UNIVERS BANCAIRE .....	6
FORMATION RECHERCHE JURIDIQUE .....	8
SANTÉ DES PLANTES EN ROUSSILLON .....	10
ÉCONOMIE ÉNERGIES RENOUVELABLES .....	12
INCUBATION D'ENTREPRISES INNOVANTES .....	14



## QU'EST-CE QU'UNE CHAIRE ?

Les chaires de la Fondation UPVD sont de véritables programmes d'innovation et d'excellence.

Soutenue par un ou plusieurs donateurs, une chaire vise à développer une expertise d'enseignement, d'innovation ou de recherche sur des thématiques définies en accord avec les entreprises partenaires. Les thèmes sont majoritairement des problématiques économiques, sociétales ou scientifiques auxquelles chacun peut être confronté. Le sujet traité vise l'intérêt général et le bien commun.

Depuis la création de la Fondation en 2008,  
**9 CHAIRES** ont été créées.

## CHAIRE AGROLAB BIOMED

La nouvelle chaire de recherche **AgroLab BioMed** de la Fondation UPVD, lancée en décembre 2020 à l'initiative de Cédric Bertrand, professeur au laboratoire CRILOBE à l'UPVD, a pour but **de développer et soutenir de nouveaux savoir-faire et de nouvelles techniques limitant l'utilisation des pesticides en agriculture.**

L'objectif est de fonctionner en **LIVING LAB afin de réunir toutes les parties prenantes de l'agriculture** pour tester, optimiser, diffuser les savoirs sur des alternatives à la lutte chimique sur les cultures centrales du Roussillon : arboriculture, viticulture, maraichage.

La chaire vise donc 3 axes principaux :

- ▶ **Innover par l'expérimentation en mode bottom-up** en testant à grandeur réelle des méthodes et pratiques culturales sur le domaine agricole bio de l'UPVD ou en Roussillon
- ▶ **Réunir et offrir un espace d'échanges** à l'ensemble des parties prenantes : fabricants de bio-intrants, institutionnels, chercheurs, universitaires, agriculteurs et consommateurs...
- ▶ **Diffuser les résultats et les nouveaux savoir-faire** auprès du plus grand nombre via des colloques, salons, conférences, vidéos...

L'originalité de cette chaire est également liée au nombre de partenaires qui s'impliquent : la start-up Akinao, spécialisée dans l'étude des

substances naturelles pour les filières agricoles et agroalimentaires et mécène-fondateur de la Fondation UPVD, la Chambre d'Agriculture des Pyrénées-Orientales et le Pôle Innovation Agri Sud-Ouest sont les premiers à s'engager.



↓ De gauche à droite, Samira EL YACOUBI, vice-présidente Recherche UPVD, David DUVAL, professeur de l'UPVD, Didier BAISSSET, secrétaire général de la Fondation UPVD, Cédric BERTRAND, Professeur UPVD, responsable académique de la chaire et Christian SOLÉ, vice-président de la Chambre d'Agriculture des Pyrénées-Orientales lors du webinaire de lancement des travaux.



▶ Premières présentations de la chaire en interne et en externe : l'IUT et des enseignants-chercheurs de l'UPVD soutiennent le projet et participent au comité stratégique

▶ Lancement officiel de la chaire lors d'une conférence de presse en visio le 10 décembre

▶ Réalisation de 2 vidéos de présentation de la chaire et des premières expérimentations par des étudiants de l'UPVD en Master 2 Biodiversité et Développement Durable, parcours Molécules Bioactives et Environnement.

« La Chambre d'Agriculture s'est associée dès 2020 à la Chaire Agrolab Biomed. L'objectif, pour nous, est de contribuer au développement de la filière des produits de biocontrôle. Pour cela, nous devons travailler sur deux axes : la production de références et la communication sur la technique et les produits.

Dans le cadre de la chaire, nous allons en 2021 déployer nos efforts sur la filière viticulture. Nous avons mis en place des parcelles de test chez différents producteurs afin de travailler sur les thématiques suivantes :

- Lutte contre l'eudémis avec des techniques de confusion sexuelle
- Lutte contre l'oïdium avec l'utilisation de biostimulants
- L'alternative aux herbicides avec l'utilisation d'un paillage végétal bioactif. »

**Christian SOLÉ**  
Vice-Président de la Chambre d'Agriculture des Pyrénées-Orientales

 **4 ans de recherche**  
et expérimentations

 **126 000 €** pour 4 ans  
selon le nombre d'expérimentations

## CHAIRE TRANSITIONS GLOBALES DANS L'UNIVERS BANCAIRE

La Banque Populaire du Sud, membre fondateur historique de la Fondation UPVD et la Fondation UPVD ont décidé de lancer **une nouvelle chaire de projets, recherche et actions sur les transitions globales du monde bancaire.**

3 axes seront développés sur 3 ans, présentés lors du lancement officiel de la chaire le 7 octobre 2020 :

► **la reconnaissance des acquis de l'expérience et le développement des compétences** à travers un dispositif de **Valorisation des Acquis de l'Expérience (VAE) collective**, totalement créée sur-mesure, en collaboration avec le Service Formation Continue et Alternance de l'UPVD, l'Institut d'Administration des Entreprises de l'UPVD et la directrice des ressources humaines et de la communication de la Banque Populaire du Sud, Maryline Patin. Un programme innovant et inédit pour accompagner l'évolution des personnels et faire face aux mutations des métiers.

► **les Data et cas d'usages bancaires** : en décembre 2019, la Banque Populaire du Sud a lancé un plan ambitieux autour des Data visant à explorer plusieurs cas d'usage concrets d'utilisation de la data et de l'intelligence artificielle. Ce programme est réalisé en étroite collaboration avec des universi-

taires, étudiants, chercheurs et également des cabinets conseil et start-ups du territoire Occitanie-Est.

► **l'acculturation au développement durable** : un Diplôme Universitaire sera conçu avec l'UPVD (début prévu en 2022) pour favoriser une meilleure connaissance réglementaire du sujet et accueillera plusieurs publics.



► Lancement le 7 octobre 2020 de la VAE collective, en présence des 18 stagiaires de la première promotion. Ce dispositif en faveur de la montée en compétences s'accompagne de 12 journées d'enseignements, de novembre 2020 à avril 2021.

► Trois enseignants-chercheurs de l'UPVD, des laboratoires CDED (Centre de droit économique et du développement) et LAMPS (Laboratoire de Mathématiques et Physique) mènent un premier lot de recherche en collaboration avec la banque sur la thématique « Comment détecter et accompagner les clients appétents aux offres « transition énergétique / développement durable » ?

► Premières réunions de réflexion sur les grands thèmes de la maquette de formation du Diplôme Universitaire.

← **Lancement de la chaire lors de la conférence de presse du 7 octobre 2020.**

De gauche à droite : Maryline PATIN, Directrice Ressources Humaines et Communication Banque Populaire du Sud, Pierre CHAUVOIS, Directeur Général Banque Populaire du Sud, Xavier PY, Past-Président UPVD et Fondation UPVD, Frédéric BRAJOU Directeur du Service Formation Continue et Alternance UPVD.

« Nous renouvelons aujourd'hui avec la Fondation UPVD un partenariat ancien et durable auquel la Banque Populaire du Sud est très attachée, pour 3 raisons principales :

- il est important de créer des liens proches entre le monde universitaire, le monde de la recherche et le monde de l'entrepreneuriat et de nourrir ces liens pour développer l'économie de notre territoire
- nous sommes dans un monde qui bouge, la crise sanitaire et économique actuelle va accélérer les mutations et nous devons être prêts et anticiper ces changements
- nous réfléchissons, nous bâtissons ensemble, la Banque Populaire du Sud et la Fondation UPVD, de façon locale, pour fédérer les énergies, les expertises et les talents au bénéfice de l'innovation et de l'excellence au niveau du territoire. »

**Pierre CHAUVOIS**

Directeur général Banque Populaire du Sud



**3 ans de recherche** et d'actions



**3 axes de développement**



**2 laboratoires** de recherche impliqués l'IAE, le SFCA et l'antenne de Narbonne, un post-doctorant et un stagiaire collaborent à ces sujets



**40 554 €** dont 15 754 € de mécénat et 24 800 € de collaboration recherche

## CHAIRE FORMATION RECHERCHE JURIDIQUE

La chaire Formation Recherche Juridique est créée en 2018 et parrainée par l'Ordre des Avocats au Barreau des Pyrénées-Orientales, mécène-fondateur de la Fondation UPVD depuis 2014.

Son action majeure vise à **financer l'accompagnement des activités de formation** notamment la création d'un **nouveau Diplôme Universitaire sur les « Modes Alternatifs de Règlement des Différends (MARD) »**. Porté par la faculté de droit et des sciences économiques de l'UPVD et co-construit avec l'Ordre des Avocats avec l'aide de l'association MARC 66 (Modes Alternatifs de Règlement des Conflits), ce DU répond à un nouveau besoin de société : former les professionnels du droit aux fondements de la médiation et autres modes alternatifs, notamment l'arbitrage. L'objectif étant de résoudre des conflits sans avoir recours systématiquement à la voie juridictionnelle, et de répondre ainsi aux attentes des justiciables en termes de rapidité, simplicité et proximité. Le DU est ouvert depuis le printemps 2020.

Un soutien aux **conférences** données lors des vendredis de l'école du droit est également réalisé, ainsi qu'un soutien à la **réalisation de colloques de recherche** dont les thèmes répondent aux questions d'actualité que se posent les professionnels du droit.

Impliquée pour l'insertion professionnelle des étudiants de droit de l'UPVD, la chaire

soutient **la finale du concours d'art oratoire**, éloquence et plaidoirie, et l'organisation de **permanences juridiques** pour les porteurs de projets UPVD IN CUBE.



### ↓ Lancement du Diplôme Universitaire MARD lors de la conférence de presse du 5 mars 2020.

De gauche à droite : Frédéric BRAJOU, Directeur service formation continue et alternance à l'UPVD, Yvan AUGUET, Président de l'UPVD, précédent Doyen de la faculté de droit et de sciences économiques de l'UPVD, Didier BAISSSET, Secrétaire Général de la Fondation UPVD, Raymond ESCALÉ, Bâtonnier de l'Ordre des avocats du Barreau des Pyrénées-Orientales, Jacobo RIOS, Vice-doyen de la faculté de droit, directeur du Diplôme Universitaire.



► Le 5 mars 2020, conférence de presse de lancement du DU MARD : 75 heures pour former professionnels du droit et étudiants aux techniques de médiation et arbitrage juridique.

► Le 11 décembre s'est tenue la finale du concours d'art oratoire, organisée en visio, par l'association Relais Étudiant pour la Vie Universitaire (REUV), en présence de Didier BAISSSET, Secrétaire Général de la Fondation UPVD et Raymond ESCALÉ, Bâtonnier de l'Ordre des Avocats au Barreau des Pyrénées-Orientales étaient membres du jury.

► Participation de l'Ordre des Avocats aux comités de sélection UPVD IN CUBE

► Une conférence École du Droit



« Tout le monde aura besoin de connaissances au niveau des règlements alternatifs, que ce soit les magistrats, les avocats, les experts judiciaires, que ce soit également ces nouvelles professions que sont les médiateurs, les conciliateurs et autres qui auront besoin d'outils, de « modus operandi » car régler des conflits sans passer par la voie juridictionnelle est aujourd'hui incontournable et aussi nécessaire pour désengorger les tribunaux. Discuter avant de se disputer : il est important que les étudiants intègrent cette révolution que nous voyons poindre. »

### Raymond ESCALÉ

Bâtonnier de l'Ordre des Avocats du Barreau des Pyrénées-Orientales

 **4 ans d'actions** en formation et recherche

 **1 DU** lancé

 **1 permanence** à UPVD IN CUBE

 **10 000 €** par an

## CHAIRE SANTÉ DES PLANTES EN ROUSSILLON ET NOTAMMENT LE VIRUS DE LA SHARKA

Organisme nuisible qui s'attaque essentiellement aux espèces à fruits à noyau du genre prunus, **la Sharka peut avoir des conséquences économiques très importantes**, notamment dans les Pyrénées-Orientales, 1er département producteur de pêches et nectarines de France, en rendant les fruits impropres à la commercialisation et en contraignant à l'arrachage des arbres infectés.

Face au manque de solutions pour la sauvegarde du verger et afin d'éviter des arrachages massifs, les coopératives d'Ille Fruits et de la Melba se sont rapprochées de la **Fédération Départementale des Groupements de Défense contre les Organismes Nuisibles des Pyrénées-Orientales (FDGDON66)**, mécène-fondateur de la Fondation UPVD pour renforcer les moyens, soutenir la recherche et trouver des solutions de lutte efficace. La chaire de recherche sur « **la santé des plantes en Roussillon et notamment le virus sur la Sharka** » est alors créée en avril 2019 par la Fondation UPVD.

S'appuyant sur l'expertise scientifique de Cédric Bertrand, professeur au laboratoire CRILOBE de l'UPVD, d'une thèse de doctorat et de l'équipe de la start-up AKINAO, mécène-fondateur de la Fondation UPVD, un programme de travaux et d'actions est mis en place, pour une période de 4 ans, combinant recherche scientifique et terrain en vue de la définition de la parcelle idéale.



Stagiaires, doctorants, chercheurs de l'UPVD collaborent désormais au quotidien avec l'ensemble des arboriculteurs du Roussillon : études terrain, analyses biostatistiques et biologiques effectuées sur près de 250 parcelles en Roussillon permettent déjà une meilleure connaissance de la maladie et l'émergence de plusieurs pistes encourageantes dans la recherche et la lutte contre la Sharka.

Un programme collectif unique en France et en Europe.



► Trois thèmes ont jusque-là été étudiés par 2 étudiants en Master 2 :

- Étude sur les haies → les premiers résultats confirment une présence plus importante de contamination dans les 50 mètres à partir des haies
- Étude sur les adventices → les premiers résultats confirment qu'ils ne peuvent être considérés comme des risques importants pour la propagation du virus, seules les repousses de pêchers et abricotiers sont des risques majeurs
- Étude sur la conduite du verger → les premiers résultats confirment qu'il n'y a aucune corrélation entre le mode de conduite et la propagation de la maladie.

► Le financement d'un deuxième doctorat a permis de faire avancer la recherche métabolomique qui permettra terme la détection précoce de la maladie par la recherche de biomarqueurs qui exprimeront l'état sanitaire des arbres avant l'apparition des premiers symptômes.

← Annabel LEVERT, présidente de la SAS Akinao, Cédric BERTRAND, professeur à l'UPVD, responsable académique de la chaire de recherche sur la sharka et Christian ESPINOZA, doctorant en thèse sur des nouvelles méthodes de détection de la sharka.

« Après 15 ans de lutte contre la Sharka, il nous a semblé important de mettre en place un partenariat avec l'université de Perpignan pour financer des projets de recherche axés sur notre département. Ce sont 22 000 ha de prunus en France qui sont potentiellement impactés par le virus de la Sharka soit 22 000 emplois directement impactés... un impact encore plus important dans les Pyrénées-Orientales, 1<sup>er</sup> département français producteur de pêches et nectarines.

Ce projet, unique en France, est un espoir de sauvegarde de notre verger, de sauvegarde de notre autonomie alimentaire, de sauvegarde de nos paysages, de sauvegarde de nos emplois et de sauvegarde de notre économie départementale. »

**Sandrine CHIRON**  
directrice de la FDGDON66

- 4 ans de recherche et d'actions
- 2 stages sur le terrain
- 2 doctorants
- 250 parcelles analysées
- 10 000 € par an

## CHAIRE ÉCONOMIE ÉNERGIES RENOUVELABLES

Très engagée pour le développement économique et responsable de son territoire, la **Caisse d'Épargne Languedoc-Roussillon** a choisi de soutenir la recherche sur les énergies renouvelables et de s'appuyer pour cela sur les atouts de l'Université de Perpignan Via Domitia. **La chaire Economie Energies Renouvelables est ainsi créée en 2018 pour une durée de 4 ans.**

**La chaire finance aujourd'hui, et pour une durée de 3 ans, une bourse de recherche sur l'analyse économique du développement des énergies renouvelables sur le marché de l'électricité.** Cette thèse est menée par une doctorante en économie, Sandra Moreno, encadrée par deux enseignants-chercheurs du laboratoire ART-Dev de l'UPVD.

La chaire finance également un projet tutoré et un événement annuel en lien avec les énergies renouvelables.



- ▶ Participation au comité de suivi de thèse
- ▶ Divers entretiens avec la doctorante pour contribuer à l'avancée des données et permettre d'enrichir les travaux
- ▶ Découverte des projets tutorés proposés à l'école d'ingénieurs Sup'EnR
- ▶ Intervention sur le financement des Énergies Renouvelables (décalée à cause du Covid-19)



« En 2020, j'ai pu faire la première communication de mon travail de recherche concernant le secteur électrique français, lors des Doctoriales du laboratoire ART-Dev au mois de mars. Après ça, mon travail s'est surtout concentré sur l'élaboration d'un modèle mathématique caractérisant la concurrence sur le marché de détail de l'électricité lorsqu'une fourniture issue des énergies renouvelables est intégrée. Ce modèle mathématique est l'objet de mon premier article de recherche à publier dans une revue scientifique et il a été accepté pour des communications dans deux conférences européennes se déroulant en 2021. »

**Sandra Moreno**, doctorante au laboratoire ART-Dev, en charge de la thèse



« Très impliquée dans une démarche globale Responsabilité Sociétale des Entreprises et sur la promotion des énergies renouvelables, la Caisse d'Épargne Languedoc-Roussillon a souhaité, avec le parrainage de cette chaire, soutenir le tissu universitaire et particulièrement renforcer le lien avec une université de son territoire et ses formations.

Au quotidien la Caisse d'Épargne Languedoc-Roussillon finance environ une dizaine de dossiers par an sur les énergies renouvelables et l'éolien. Nous avons de fait besoin d'avoir une vision de ces marchés et de leur évolution, réglementaire notamment, avec une mise en perspective du secteur. Une doctorante travaille donc sur ses sujets et ce soutien à l'application professionnelle qui est la nôtre nous permet de garder un appui technique et exploratoire essentiel. »

**Joel Fournier**

Responsable Ingénierie Financière,  
Caisse d'Épargne Languedoc-Roussillon



**4 ans de programme de recherche**



**1 bourse de thèse**



**50 000 € par an**



## CHAIRE INCUBATION D'ENTREPRISES INNOVANTES

La Fondation UPVD avec le soutien de l'un de ses membres fondateurs historiques, **la Caisse Régionale Crédit Agricole Sud Méditerranée**, a lancé la chaire mécénat **Incubation d'Entreprises Innovantes** en 2017 et soutient l'ensemble du programme et le dispositif UPVD IN CUBE depuis sa création.

La chaire est née de la volonté de créer de la valeur ajoutée sur le territoire, d'impulser des activités innovantes et d'accueillir et d'accompagner, dans une grande proximité et dans un écosystème entrepreneurial complet, de nouveaux talents et des porteurs de projets de start-ups, au stade de l'idée en s'appuyant sur les forces de l'université.

La chaire soutient le programme d'incubation et accompagnement, des événements de promotion et de sensibilisation à la création d'entreprises innovantes et l'hébergement des porteurs au sein d'UPVD IN CUBE.

Inauguré en avril 2018 et soutenu par la chaire incubation d'entreprises innovantes, **UPVD IN CUBE est devenu un maillon essentiel « en amont de la création d'entreprises » et un véritable outil d'attractivité pour son territoire.**

Avec l'aide de **13 partenaires du monde économique** UPVD IN CUBE enrichit chaque année son programme de détection, de sensibilisation à l'entrepreneuriat et d'accompagnement, complété par des matinales thématiques, des coachings, des formations et entretiens individuels.

**En 2020, la chaire UPVD IN CUBE s'est ouverte à plusieurs mécènes et partenaires publics et privés** afin d'enrichir ses missions et sa stratégie à l'horizon 2021-2024 et propose ainsi à toutes les entreprises intéressées de participer pour aller encore plus loin. Une action qui participe également aux actions en faveur de la relance de l'économie.



**590 personnes sensibilisées** durant l'année universitaire 2019/2020



**17 projets accompagnés en 2020** (en incubation ou pré-incubation)



**11 start-ups créées** issues de la 1<sup>er</sup> et 2<sup>es</sup> promotion d'incubés



**161 480 €** en 2020



► Plus de 31 rendez-vous de présentation de la nouvelle stratégie UPVD IN CUBE pour accueillir et mobiliser de nouveaux partenaires

► Lancement de l'appel à projets pour la 3<sup>e</sup> promotion d'incubés (22 dossiers reçus, 11 candidatures présélectionnées et 6 projets retenus (3 en incubation et 3 en pré-incubation))

► Journée Portes Ouvertes le 23 septembre dans le cadre du lancement de l'appel à projets pour constituer la 3<sup>e</sup> promotion d'incubés : mécènes de la Fondation UPVD et d'UPVD IN CUBE, partenaires, porteurs de projets, grand public étaient présents pour parler de l'originalité et de la qualité du dispositif

► Accueil, le 1<sup>er</sup> décembre, de Robert VILA, Président de Perpignan Méditerranée Métropole, partenaire de premier plan de l'université et mécène-fondateur de sa fondation : visite, échanges avec les porteurs de projets, présentation des résultats de l'incubateur...

► Malgré la pandémie, les porteurs de projets et start-ups ont reçu des prix et ont continué d'innover : Paradev collabore avec le laboratoire IHPE et BioPole66 pour la réalisation de tests Covid-19, RealValue remporte le hackathon européen EUvsVirus, Nenuphar SAS développe des protections contre le virus...

► UPVD IN CUBE et la chaire sont mis en avant dans la presse avec plus de 25 articles en 2020.

► Intégration de l'incubateur au sein du RésO IP + de la Région Occitanie

► L'incubateur est partenaire du Dispositif « French Tech Tremplin Incubation » auprès de la Capital French Tech Toulouse



« C'est une grande fierté pour la Caisse Régionale du Crédit Agricole Sud Méditerranée d'avoir été le premier partenaire mécène de l'incubateur et d'accompagner toutes les initiatives qui ont pour finalité de créer des entreprises, créer des emplois et de la valeur sur le territoire. »

**Didier HOCHET**, Directeur de la Banque des Entrepreneurs, Caisse Régionale du Crédit Agricole Sud Méditerranée



« Les porteurs de projets d'aujourd'hui vont créer les emplois de demain dont notre ville, notre département ont cruellement besoin. L'idée est de les accompagner et c'est avant tout une formidable aventure entrepreneuriale et humaine, et nous sommes ravis d'être à leurs côtés. »

**Jérôme PUJOL**, Avocat au Barreau de Paris et des Pyrénées-Orientales, spécialisé en droit des affaires



## RÉALISÉ ET ÉDITÉ PAR

### FONDATION UPVD

Campus Mailly - 1 rue du Musée - 66000 PERPIGNAN  
+33 (0)4 68 66 22 64 - [fondation.upvd@univ-perp.fr](mailto:fondation.upvd@univ-perp.fr)

### GRAPHISME

Nicolas Gardiès

### RÉALISATION MAQUETTE

Facultatif Design, Perpignan

### IMPRESSION

Gràfiques alzamora, Girona

### CRÉDITS PHOTOGRAPHIQUES

UPVD : Direction de la Communication, Fondation UPVD  
Freepick  
Saint.e

 [www.fondation.upvd.fr](http://www.fondation.upvd.fr)

 [fondationUPVD](https://www.facebook.com/fondationUPVD)

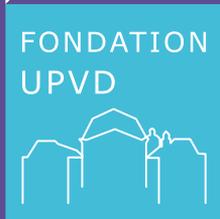
 [fondation\\_UPVD](https://twitter.com/fondation_UPVD)

 [fondation-UPVD](https://www.linkedin.com/company/fondation-UPVD)

© Toute reproduction, même partielle, est interdite sans autorisation expresse.  
Droits de reproduction réservés aux organismes agréés ou ayants droits.



www.fondation.upvd.fr  
fondation.upvd@univ-perp.fr  
04 68 66 22 64



Université de Perpignan ■

Via Domitia