

PROCÈS-VERBAL DE LA COMMISSION DE LA RECHERCHE

DU CONSEIL ACADÉMIQUE D'AVIGNON UNIVERSITÉ

**SÉANCE DU
23 MAI 2024**

Affaire suivie par
Gaëlle MESGOUEZ

Téléphone
04 90 16 27 00

Courriel
vice-president-recherche@univ-
avignon.fr

AVIGNON UNIVERSITE

Nom du Campus

74 rue Louis Pasteur
84 029 Avignon cedex 1

Tél. +33 (0)4 90 16 25 00
Fax. +33 (0)4 90 00 00 00
courriel@univ-avignon.fr

ORDRE DU JOUR

1. Informations générales
2. Présentation des laboratoires : UPRI, ESPACE DEV et LAPEC
3. Approbation du procès-verbal de la Commission de le Recherche du 21 mars 2024
4. Approbation d'une demande d'aide au titre du programme « Investissement pour la recherche » pour l'UPRI
5. Classement des dossiers en réponse à l'appel à projets « Colloques et Manifestations scientifiques »
6. **ADDITIF – Approbation d'une demande au titre du programme « Visiteurs courte durée » pour le laboratoire UPRI-ERIT PSII**
7. **ADDITIF – Avis sur une Opération de Recherche en prévision de la conclusion d'un CDI de mission scientifique sollicité par l'ERIT S2CB**
8. Questions diverses

		PRÉSENTS	REPRÉSENTÉS (Procuration à)	EXCUSÉS
Président	M. LINARÈS Georges			X
Vice-président	Mme MESGOUÉZ Gaëlle	X		
Collège A	Mme AMO-SANCHEZ Antonia		Mr Triquet	
	M. DE PELLEGRINI Francesco			X
	M. JOSSELIN Didier	X		
	Mme LACAUX Céline		Mme Pépin	
	M. LEGENDRE Laurent	X		
	Mme PÉPIN Christine	X		
	M. TRIQUET Éric	X		
	M. CASTELNUOVO Guido	X		
	M. PRISO-ESSAWE Samuel-Jacques	X		
	M. CULIOLI Gérald	X		
Collège B	M. WALTHER Guillaume		Mme Mesgouez	
Collège C	M. BLIGHT Olivier			X
	Mme DERAMOND Julie	X		
	Mme GARSON Cyrielle	X		
	M. MAZZIA Christophe		Mme Garson	
	M. RUY Stéphane	X		
	Mme SAINTY Jessica	X		
Collège D	M. QUIDU Pascal	X		
Collège E	Mme LAURENT Sandrine	X		
	M. SOUMILLE Hugues	X		
	Mme VIDAU Victoria	X		
Collège F	Mme MONTELLE Virginie		Mme Vidau	
	Mme ROUABHIA Bariza			X
Collège Etudiants	M. DURET Jarod			X
	Mme LAUMONT Emma	X		
	M. LECOURT Thibault			X
	Mme PIETRI-ORSINI Serena			X
Personnalités Extérieures	Mme BERTIN Nadia		Mr Legendre	
	M. BOUDJAABA Fabrice			X
	Mme MERMET Claire			X
	M. PEREZ Vivian		Mme Mesgouez	
Invités	M. MARTIN Philippe	X		
	M. BARBE Jacky	X		
	M. BLANCO Jean-Francois			

- Membres composant le conseil : 32
- Membres présents (17) ou suppléés (7) : 24
- Membres absents et non suppléés : 8

Après vérification du quorum, Madame Gaëlle MESGOUEZ, Vice-Présidente d'Avignon Université, ouvre la séance de la CR. Il est 14h08.

1. Informations générales :

Programme Explor'AE :

La VP CR rappelle qu'INRAE est en charge de la mise en place de l'agence de programme nationale « Agriculture et alimentation durables, forêts et ressources naturelles associées » et dans ce cadre-là, il a mis en place le programme Explor'AE. Il repose sur trois piliers :

- 1- Exploration
- 2- Acculturation
- 3- Transformation

L'appel à projets qui est en cours est relatif au pilier « Exploration ». Ce programme est à destination de toute la communauté scientifique, universitaire. Le projet « Exploration » concerne entre 50 à 60 projets. L'idée est d'explorer des champs qui ne sont pas dans les habitudes de recherches classiques ou dites « incrémentales ». Les périmètres thématiques de ce pilier sont « l'agriculture et forêt » et « alimentation, bioéconomie circulaire, environnement et ressources naturelles ».

La VP CR invite les conseillers à se rendre sur leur site internet et s'ils sont intéressés par cet appel à projets, à contacter la DARI. Monsieur Jean-François BLANCO prend la parole pour expliquer qu'un webinaire a été organisé et qu'il allait se renseigner afin de le mettre à disposition des personnes intéressées.

Webinaire Innov'Alliance :

La VP CR explique qu'un webinaire Innov'Alliance a eu lieu. Pour rappel, le thème du pôle Innov'Alliance c'est « alimentation, bien-être et naturalité ». Dans ce webinaire, Avignon Université présentait un certain nombre de laboratoires.

La VP CR donne la parole à Madame Christine PÉPIN, Chargée de mission « Innovation ». Elle précise que ce webinaire était intitulé « Cultivons des partenariats durables en Agrosociétés ». De ce fait, quelques laboratoires ont été ciblés en lien avec les partenaires du pôle. Une quarantaine d'industriels ont participé à cet événement. Les grands axes de l'université ont été présentés. Quelques unités de recherche avec une dizaine d'équipes ainsi que des formations de master en lien avec la naturalité étaient représentées. Le but de ce webinaire est d'accroître le lien entre Innov'Alliance et l'établissement, de faire fructifier les échanges et d'arriver à faire une présentation de toutes les compétences et tous les laboratoires de l'université.

Groupe de travail sur les Opérations De Recherche :

La VP CR explique que suite au groupe de travail relatif aux ODR, des modifications concernant le document de cadrage sont en cours de finalisation.

AMI SHS :

La VP CR rappelle qu'il s'agit d'un appel à manifestation d'intérêt dont l'enveloppe globale est de 100 M€, soit 5 M€ par projet sur 6 à 8 ans.

Concernant l'établissement, il était en contact avec l'université de Sorbonne Nouvelle et Cergy. Suite à de longues tractations avec ces deux universités, Avignon Université a décidé d'être en consortium avec Sorbonne Nouvelle en tant que partenaire principal sur une thématique qui est « Préservation du patrimoine culturel » et être partie prenante du consortium avec l'université de Cergy sur la même thématique. En effet, la VP CR explique qu'un établissement ne peut être partenaire principal que dans un seul consortium et donc, dans les autres participations, il ne sera que partie prenante. Pour le consortium avec Sorbonne Nouvelle, 6 universités sont engagées (AU, Sorbonne Nouvelle, Paris 8, Inalco, Rennes 2 et Bordeaux Montaigne) mais également un certain nombre de parties prenantes.

L'université de Bordeaux a également sollicité l'université autour du thème « Santé et Travail ». C'est dans le périmètre du GISCOPE. L'université d'Avignon a, de son côté, pris l'initiative de solliciter l'université de Lille sur le thème « Évolution des démocraties ». Les discussions sont toujours en cours entre Lille et ses partenaires pour accepter ou non la candidature d'AU. L'établissement a également demandé à rejoindre le consortium de l'université Toulouse 2 sur « L'évolution du mode de vie et habitat ». Au même titre que pour Lille, la demande est en cours de discussion.

2. Présentation des laboratoires :

2.a LAPEC

Madame Agnès VINET-JULLIAN (support PowerPoint) présente le LAPEC (Laboratoire de Physiologie Expérimentale et Cardiovasculaire) qui est une Unité Propre de Recherche de l'université installée au centre INRAE-PACA. Il est également intégré à la SFR TERSYS dans l'axe 4 « Évaluation de la valeur-santé des produits frais et transformés en fonction de leur composition ». Les thématiques générales du laboratoire portent sur l'étude des dysfonctions vasculaires et myocardiques



selon une approche translationnelle : de l'homme à la cellule. Bien que le laboratoire possède une seule équipe, on peut y trouver tout de même 3 axes thématiques :

- 1- ReFoRM : Remodelage et Fonction Régionale Myocardique
- 2- NO Stress : Impact de stratégies de protection cardiovasculaire sur l'équilibre NO-ROS
- 3- ACTIV : Adipose tissue Cross-Talk with Vascular function

Le LAPEC produit environ 15 publications par an dans les domaines du Clinical Biochemistry, Cardiology, sciences du sport et Vascular Peripheral Disease.

Le laboratoire se compose de 13 enseignants-chercheurs répartis dans les trois axes, dans lesquels on peut également retrouver des praticiens hospitaliers du CH d'Avignon. Le LAPEC est soutenu également par trois personnels techniques, une ingénieure d'étude, une assistante ingénieure et une soigneuse animalière, ainsi qu'une gestionnaire de laboratoire. Le LAPEC s'appuie beaucoup sur son conseil de laboratoire qui se réunit une fois par mois. En matière d'animations, le laboratoire organise deux séminaires par an (un estival et un hivernal).

Dernier point, le laboratoire héberge une BUSINESS UNIT intitulée IGBalance, portée par Monsieur Guillaume WALTHER. Elle a pour objectif d'évaluer l'indice glycémique, soit pour des acteurs de santé, soit pour des services agroalimentaires.

2.b UPRI

L'UPRI est constituée de trois équipes indépendantes les unes des autres thématiquement. Ce sont des ERIT (équipes de recherche et d'innovation thématiques).

Monsieur Laurent URBAN (support PowerPoint) présente la première équipe appelée PSII « Plant Sciences, Interactions and Innovation », dont il est le responsable. L'équipe se compose de 5 membres dont 3 permanents. Elle étudie de manière prioritaire les effets des stimulants des défenses naturelles et des biostimulants. Les enjeux du laboratoire et notamment de PSII sont les suivants :

- Besoin de réduire l'usage des pesticides ;
- Besoin d'adapter les plantes au changement climatique ;
- Améliorer la qualité des productions végétales.

De par ces enjeux, l'objectif principal de l'équipe est de développer ses connaissances autour des mécanismes de défense contre les maladies et d'adaptation aux stress des plantes grâce aux UV-C (25 publications et 4 brevets depuis 2014). Il y a un objectif qui est désormais pris en charge par la start up UV Boosting qui est de développer des solutions techniques de stimulation des mécanismes de défense contre les maladies et de tolérance aux stress des plantes.

Madame Christine PÉPIN (support PowerPoint) présente la seconde équipe de l'UPRI appelée SAFE « Systèmes Amphiphiles bioactifs et Formulations Eco-compatibles » créée en janvier 2022. Elle est composée de 5 membres dont 2 permanents. Les thématiques de recherche se divisent en deux axes :

- 1- Systèmes amphiphiles bioactifs dans un but thérapeutique et de diagnostic
- 2- Formulations Eco-compatibles

Madame Christine PÉPIN précise que l'amphiphilie, c'est le fait d'avoir au sein d'une même molécule deux propriétés contradictoires à savoir d'aimer l'eau et d'aimer aussi tout ce qui n'est pas soluble dans l'eau, c'est-à-dire plutôt soluble dans les corps gras.

Monsieur Grégory DURAND (support PowerPoint) prend la parole et présente la dernière équipe de l'UPRI appelée S2CB pour une équipe de recherche et d'innovation thématique « Synthèse et Systèmes Colloïdaux Bio organiques ». Comme pour les deux autres équipes, celle-ci est une micro-équipe avec 5 membres. La spécialité de S2CB est la chimie organique avec deux axes :

- 1- Outils chimiques pour la manipulation de protéines membranaires
- 2- Nitrones amphiphiles à activité antioxydante

Cette équipe a une expertise reconnue dans la synthèse de molécules amphiphiles avec 3 à 4 publications par an.

2.c ESPACE DEV

Monsieur Pierre DERIOZ prend la parole (support PowerPoint) et présente le laboratoire ESPACE DEV « Observation spatiale, modèles et science impliquée ». Il est le responsable du site pour ce laboratoire.

Il s'agit d'une UMR multisites avec 6 tutelles : France Sud (Montpellier et Perpignan) et les Universités ultramarines de la Réunion, la Nouvelle-Calédonie, Antibes et la Guyane. Avignon Université est partenaire depuis 2010 ou 2011.

L'UMR comprend autour de 170 personnes, dont 50% de permanents. Le personnel présent à Avignon Université ne concerne qu'environ 3.5% du personnel.

L'objectif du laboratoire est un objectif intégrateur : caractérisation et préparation des transitions pour une viabilité du système intégré société-environnement avec 3 pôles de compétences :

- 1- Science de l'observation de la Terre
- 2- Science des socio-écosystèmes et de leurs territoires (positionnement de l'équipe AU)
- 3- Sciences des données et des modèles

La structuration de la recherche se fait autour de 3 thématiques (« Coviabilité socio-écologique », « Bien-être, santé, territoire, environnement et culture » et « Littoraux, îles et Archipels- Diversité, Vulnérabilité/Viabilité, adaptabilité ») déclinées en 6 groupes de recherches thématiques et en 5 groupes de recherche méthodologique.

3. Approbation du procès-verbal de la Commission de la Recherche du 21 mars 2024

En l'absence de remarque, la VP CR soumet au vote des conseillers le procès-verbal de la Commission de la Recherche en sa séance du 21 mars 2024.

➤ **Vote des membres élus de la commission de la Recherche : favorable à l'unanimité**

4. Approbation d'une demande d'aide au titre du programme « Investissement pour la recherche » pour l'UPRI

La VP CR rappelle qu'il ne reste que 113 K€ sur l'enveloppe de ce programme.

Elle donne lecture du dossier, il s'agit de l'achat d'un appareil de purification automatisée afin de moderniser le parc déjà existant. Il y a une possibilité de mutualisation avec d'autres équipes. Le montant de cet appareil s'élève à 33 K€ et la somme demandée à la Commission de la Recherche est de 15 K€, le reste à la charge du laboratoire.

En l'absence de remarque, la VP CR soumet au vote des conseillers la demande d'aide au titre du programme investissement pour la recherche pour l'UPRI.

➤ **Vote des membres élus de la commission de la Recherche : favorable à l'unanimité**

5. Classement des dossiers en réponse à l'appel à projets « Colloques et Manifestations scientifiques »

La VP CR rappelle que lors de la première session en février, il a été alloué la somme de 13 K€ sur les 25 K€ pour cet AAP, il reste donc 12 K€.

La VP CR donne lecture des dossiers et propose le classement suivant :

Laboratoire	Intitulé de la manifestation	Lieu envisagé	Dates envisagées	Budget global	Subvention sollicitée	Somme attribuée CR du 23 mai 2024
ICC	Observatoire des ICC	AU	25/06/2024	5 000 €	3 600 €	3 600 €
ICTT & CNE	Journées d'informatique théâtrale (3 ^e édition)	AU	9-10-11/10/2024	11 000 €	2 500 €	2500 €
TOTAL				16 000 €	6 100 €	6 100 €

En l'absence de remarque, la VP CR soumet au vote des conseillers le classement des dossiers en réponse à l'appel à projets « Colloques et Manifestations scientifiques ».

➤ **Vote des membres élus de la commission de la Recherche : favorable à l'unanimité**

6. ADDITIF - Approbation d'une demande d'aide au titre du programme « Visiteurs courte durée » pour le laboratoire UPRI-ERIT PSII

La VP CR donne lecture du dossier. Il s'agit de la visite de Monsieur Mohammed EL GUILLI, chercheur marocain, invité pour trois raisons :

- 1- Discussion des résultats des travaux de thèse en cotutelle
- 2- Discussion du cadre des collaborations futures sur l'utilisation des UV-C pour l'amélioration des variétés de blés à la sécheresse



3- Participation à la réunion du comité de thèse de Madame Meriem HAMRANI.
La visite est prévue du 2 au 8 juin 2024 pour un total de 1 000 €.
Pour rappel, il reste 12 000 € dans l'enveloppe du programme « Visiteurs courte durée ».

En l'absence de remarque, la VP CR soumet au vote des conseillers la demande d'aide au titre du programme « Visiteurs courte durée » pour le laboratoire UPRI-ERIT PSII.

➤ **Vote des membres élus de la commission de la Recherche : favorable à l'unanimité**

7. ADDITIF - Avis sur une Opération de Recherche en prévision de la conclusion d'un CDI de mission scientifique sollicité par l'ERIT S2CB

Monsieur Jean-François BLANCO prend la parole afin d'expliquer que lors de la Commission de la Recherche du 15 juin 2023, les conseillers ont donné un avis favorable sur les catégories de projets et d'opération de recherche pouvant bénéficier d'un CDI de mission scientifique. Il précise que pour deux de ces catégories (les dispositifs d'appui à la recherche et à l'innovation ainsi que les contrats de recherche passés avec des acteurs du monde socio-économique), un avis de la Commission de la Recherche serait demandé. Le vote d'aujourd'hui n'est pas sur le CDI de mission en lui-même mais, sur la capacité financière de cette ODR à prendre en charge le CDI de mission scientifique.

La VP CR donne la parole à Monsieur Grégory DURAND qui explique que l'objectif du CDI de mission scientifique est de stabiliser un personnel sur les opérations scientifiques développées au sein du laboratoire. Concernant la fiche de poste, « mission recherche et développement » prendra 70% du temps et « gestion de projets » prendra 30% du temps de travail.

Le financement du CDI de mission scientifique sera pris en charge par Eurofins CALIXAR, dans le cadre d'une convention d'une durée de 6 ans et 1 jour.

En l'absence de remarque, la VP CR soumet à l'avis des conseillers l'Opération de Recherche, en prévision de la conclusion d'un CDI de mission scientifique sollicité par l'ERIT S2CB.

➤ **La commission de la Recherche réunie en assemblée plénière émet un avis favorable à l'unanimité**

8. Questions diverses :

Néant.

L'ordre du jour étant épuisé, la séance est levée à 16h20

La Vice-Présidente de la Commission
Recherche,

Gaëlle MESGOUZ

Le Président d'Avignon Université

Georges LINARÈS