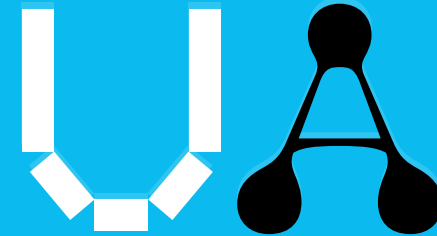


# Commission recherche

Lundi 25 mai 2020



université  
angers



# Ordre du jour

## 1 – Informations générales

## 2 - Procès verbal

## 3 - Prospective et moyens

- Sélection des dossiers AAP Thèses UA
- Classement des demandes AAP ALM 2020
- Sélection des dossiers de demande de thèses co-financées Région
- Proposition de critères d'étude de demandes de prolongation des CDD recherche en raison de la crise sanitaire

## 4 - Affaires générales et statutaires

- Désignation d'un EC au comité d'éthique de la recherche par le bureau de la CR

## 5 - Vie des laboratoires

- Présentation du projet Userlab par Dominique Sagot

# Informations générales

- Retour sur la reprise des unités de recherche
- Calendrier HCERES
- Point sur les mobilités entrantes et sortantes
- Demande de prolongation des conventions Région

# Procès-verbal

→ Approbation du procès-verbal  
de la CR du 31 mars 2020



# AAP Contrats doctoraux UA sur projet Année 2020-2021

	EGAAL	SML	MATHS STIC	SPI	BS	3 M	STT	EDGE	ALL	ELICC	DSP
UA	3	0	3	0	4	3	2	1	1	1	1
<b>UA sur projet</b>	<b>8,5</b>										

# AAP Contrats doctoraux UA sur projet

## Critères de l'AAP

- ✓ co-financement
- ✓ cohérence avec la stratégie scientifique du laboratoire et/ou du pôle de recherche concerné
- ✓ encadrement proposé
- ✓ potentiel de valorisation (dont publications)
- ✓ caractère innovant
- ✓ valorisation des travaux de recherche (engagement du doctorant à participer à des événements ou opérations de diffusion de la culture scientifique)

**37 dossiers déposés**

# AAP Contrats doctoraux UA sur projet

## Critères de l'AAP

- ✓ 14 dossiers retenus
  - ✓ 11 projets de thèse co-financés ou en demande auprès des collectivités
  - ✓ 3 projets de thèse à 100 %
- ✓ Équilibre entre les pôles de recherche
- ✓ Les dossiers en demande de co-financement sur LP n'engagent pas l'UA à financer à 100 % en cas de refus du co-financeur. Les dossiers devront être réexaminés en bureau de la CR

Liste principale	UR   Dir de thèse	Sujet	Proposition du bureau
N°1	GEIHP   Sandrine GIRAUD	Etude des mécanismes d'adaptation des espèces du genre <i>Scedosporium</i> aux environnements pollués et pathogénie	50% ALM en demande
N°1	CRCINA équipe 7   Céline BEAUVILLAIN	Rôle de l'IL-34 dans la polarisation fonctionnelle des macrophages pancréatiques	100%
N°1	MINT   Guillaume BASTIAT	Implant hydrogel de nanocapsules lipidiques capables d'inhiber la 6-O-méthylguanine-ADN méthyltransférase (MGMT) dans la prise en charge du glioblastome post-résection	50% ALM en demande
N°1	MITOVASC   Marc-Antoine CUSTAUD	Étude du déconditionnement cardiovasculaire et de l'atteinte des rythmes nyctéméraux induits par la microgravité chez l'homme	50% CNES et (50 % en région)
N°1	GRANEM   Frédérique CHEDOTEL	Accompagner les pratiques, pour développer une capacité collective de réponse en temps réel en contexte extrême	50% Région en demande
N°1	CJB   Fabien TESSON	Le droit de la gouvernance de l'énergie	50% Région en demande
N°1	CJB   Sabine BERNHEIM-DESVAUX	L'encadrement juridique des objets connectés	50 % ALM en demande+ Cabinet FIDAL
N°1	TEMOS   Yves DENECHERE	Expériences migratoires des enfants et des jeunes polonais en réémigration : subjectivités en mouvements (années 1940-années 1990)	50% Région en demande
N°1	LARIS   Bruno CASTANIER	Improve Predictive Maintenance Models with imperfect degradation information	50% RFI WISE
N°1	LARIS   David BIGAUD	Approche mixte RV/RA pour le suivi et l'optimisation de la performance en exploitation de bâtiments intelligents	50% LINEAC
N°1	LARIS   Etienne BELIN	Modélisation spatio-temporelle par plantes virtuelles de la croissance du développement et de l'architecture 3D de plantes cultivées en milieu contrôlé	50% Société DALKIA
N°1	MOLTECH-Anjou   Clément CABANETOS	Synthèse de matériaux photovoltaïques (MOSA : Make OPV Simple Again)	100%
N°1	LPG-BIAF   Hélène HOWA	Impact du dégel des glaciers Arctiques sur les habitats benthiques du Kongsfjorden (Svalbard)	100%
N°1	IRHS   Nathalie LEDUC	Photo- et thigmo-morphogenèse chez l'Hortensia : Réponses et mémoire des plantes à la lumière et stimulation mécanique	50% Hortensia



# Liste complémentaire

	UR   Dir de thèse	Sujet	Proposition du bureau
N°1	LAREMA   Piotr GRACZYK	Développement d'un modèle SLOPE graphique coloré pour l'analyse de données massives des cancers du sein	100%
N°2	LPPL   Philippe ALLAIN	Intérêt de la réalité virtuelle pour évaluer et préserver les fonctions cognitives de l'hémisphère non dominant en chirurgie éveillée	50% Association en demande
N°3	SIFCIR   Valérie RAYMOND	Les ARN interférents dirigés contre le système cholinergique peuvent-ils être utilisés comme bio-insecticide pour lutter contre les pucerons du pois, <i>Acyrtosiphon pisum</i> ? (AphidRNAi)	100%
N°4	MITOVASC   Olivier BARIS	La mitophagie : cible thérapeutique dans les cardiopathies liées à l'instabilité génomique mitochondriale au cours du vieillissement ?	100%



# AAP « Allocations de thèses cofinancées Région » SHS

UR	Encadrant.e	Sujet de la thèse	Classement
TEMOS	Yves DENECHERE	Expériences migratoires des enfants et des jeunes polonais en réémigration : subjectivités en mouvements (années 1940-années 1990)	1
GRANEM	Frédérique CHEDOTEL	Accompagner les pratiques, pour développer une capacité collective de réponse en temps réel en contexte extrême	2
CJB	Fabien TESSON	Le droit de la gouvernance de l'énergie	3



# AAP Allocations de thèses cofinancées

## Région | Pour information

Pôle de recherche	UR	Encadrant.e	Sujet de la thèse	Demande de financement	Co-financement de thèse
Santé	MINT	Joël EYER	Système de délivrance de produit pharmaceutique pour un ciblage des glioblastomes	50%	Projet EU EUROSTAR
	MITOVASC	Marc-Antoine CUSTAUD	Étude du déconditionnement cardiovasculaire et de l'atteinte des rythmes nyctéméraux induits par la microgravité chez l'homme	50%	CNES

Pôle de recherche	UR	Encadrant.e	Sujet de la thèse	Demande de financement	Co-financement de thèse
Végétal	IRHS	Mathieu BARRET	Impact des compétitions microbe-microbe via les T6SS sur la dynamique des assemblages microbiens des graines	50%	INRA
		Emilie VERGNE	Caractérisation d'une famille de gènes de défense à large spectre : une approche biotechnologique pour la création d'une résistance durable du pommier au feu bactérien	50%	INRA



# AAP

## — AAP ALM

- Projets structurants dont RFI et Connect talent
- Projets de recherche hors RFI et Connect Talent

# AAP ALM

## Objectif de l'AAP

Soutenir les projets de recherche des laboratoires angevins avec une attention particulière pour les projets transdisciplinaires

## Dépenses éligibles

- les allocations doctorales
- les allocations post-doctorales
- les gratifications de stages de Master 2 recherche
- le financement de temps d'ingénieur de recherche ou d'ingénieur d'études

## Calendrier de l'AAP

- Retour des dossiers à la DRIED : 4 mai 2020
- Examen des dossiers : bureau du 14 mai 2020
- Dépôt des dossiers à ALM : 27 mai 2020

# AAP Allocations de thèses ALM

UR	Encadrant.e	Sujet de la thèse	Classement bureau
<b>MINT</b>	Guillaume BASTIAT	Inhib-GlioGel	N° 1
<b>CJB</b>	Sabine BERNHEIM	L'encadrement juridique des objets connectés	N° 2
<b>GEIHP</b>	Sandrine GIRAUD	Etude des mécanismes d'adaptation des espèces du genre Scedosporium aux environnements pollués et pathogénie	N°3



# Demande de financement ALM 2020

Projets « Connect Talent »

Connect Talent	Nature de la dépense	Montant de la dépense	Total
ISOSEED (IRHS - pôle végétal)	1 Ingénieur Recherche Environnement	40 000 € 10 000 €	<b>50 000 €</b>
TEC TOP ( IRSET –ESTER- pôle santé)	1 Allocation post doctorale Environnement	45 600 € 4 400 €	<b>50 000 €</b>

Montant total de la demande de financement : **100 000 €**

# Demande de financement ALM 2020

## Projets RFI

RFI	Nature de la dépense	Montant de la dépense	Total
Angers TourismLab	GIS études touristiques Campus de la gastronomie ( reversement)	20 000 € 20 000 €	<b>40 000 €</b>

Montant total de la demande de financement : **40 000 €**



# Prolongations exceptionnelles de contrats de travail

- ✓ Publics visés:

Doctorant, post-doctorant et CDD recherche (Ing, TCH) dont les travaux de recherche ont été impactés par la fermeture des unités de recherche.

- ✓ Demandes argumentées et prolongation de 1 à 6 mois max.
- ✓ Recensement en cours auprès des unités de recherche
- ✓ Analyse en bureau et validation en CR de juin
- ✓ Financements : Etat, CT, autres, Unités de recherche et fonds propres UA
- ✓ Action prioritaire sur fin de CDD en 2020

# Affaires générales et statutaires

Proposition d'un EC au comité d'éthique de la recherche désigné par le bureau de la CR

Antoine BEGUIN- CJB - DEG

# Composition du CER Ua

## 4 membres statutaires

- Vice-président Recherche : **Philippe SIMONEAU**
- Vice-Président délégué à la Valorisation : **Pascal RICHOMME**
- Vice-présidente Formation et Vie Universitaire : **Sabine MALLET**
- Référent Intégrité Scientifique : **Daniel SCHAUB**

## 3 représentant.e.s des SFR et pôles, désigné.e.s par le bureau de la Commission Recherche

- Frédéric LARDEUX
- Philippe ALLAIN
- **Antoine BEGUIN**

## 3 enseignant.e.s chercheurs.e.s ou chercheurs.es élus.es par la Commission Recherche

- Marie BONNIN
- Aubeline VINAY
- Pierre Marie ROY

## 1 doctorant élu par la Commission Recherche

- Meryem El BICHIR
- Anais GOT

## Invité.e.s

- Délégué à la protection des données (DPD) : **François AUZANNE**
- Directrice de la DRIED, ou représentant.e : **Bénédicte GIRAULT**
- Directrice de la DEVE, ou représentant.e : **Emmanuelle RAVAIN**

# Vie des Laboratoires

Présentation du userlab en LLSHS  
par Pr. Dominique SAGOT- DUVOUROUX

# UserLab - Plateforme angevine d'analyse des comportements en LLSHS

Projet financé par le CPER 2015-2020, le RFI OIC  
et l'Université d'Angers

# Contexte

Ce UserLab s'inscrit dans une **dynamique régionale de mutualisation d'équipements** de type UserLab, sous l'impulsion du RFI Ouest Industries Créatives.

Il constitue la pièce angevine du **projet de SHS Datalab, coordonné par la MSH Ange Guépin** au nom des trois universités régionales dans le cadre du CPER 2021-2026.

Le UserLab d'Angers sera créé en deux étapes :

- Phase 1 : installation d'un laboratoire provisoire au sein de la MRGT (janvier 2021)
- Phase 2 : installation définitive dans un lieu qui reste à définir (2023)

# Objectifs et enjeux du UserLab angevin

- Permettre aux laboratoires de LLSHS de l'université d'Angers de **développer des études expérimentales** s'appuyant sur le recueil de données quantitatives et qualitatives auprès d'individus et de groupes placés dans un environnement contrôlé.
- **Renforcer le travail en intersectorialité**, avec la SFR MathSTIC pour développer des recherches originales sur l'analyse des données recueillies, et avec la SFR ICAT (Santé)
- **Intégrer des approches expérimentales dans la réponse aux appels d'offre**
- **Développer des partenariats** avec les acteurs territoriaux (entreprises, collectivités...) et les autres structures angevines (Sensoveg, Allegro, ..)

# Nature des études envisagées

## **Le UserLab permettra aux chercheurs de mener :**

- des tests comportementaux associés à des stimuli spécifiques
- des tests avec des environnements cognitifs et immersifs
- des tests et questionnaires cognitifs et neurocognitifs
- des ateliers de stimulation cognitive et /ou sensorielle
- des tests de nouveaux produits
- des focus groupe, etc.



# Descriptif du UserLab angevin

## Equipements prévus pour la phase 1 du projet :

- Des équipements informatiques : ordinateurs, écrans de projection, vidéoprojection, captation et diffusion audio et vidéo, GoPro
- Un système de diffusion d'odeurs
- Un pack de mesure électro-physiologique
- Un pack d'analyse des expressions faciales
- Un eye tracker
- 3 boxes pré-équipés (lumière, ventilation, insonorisation, désaromatisation et absence de rémanence olfactive), permettant une isolation totale des sujets et des conditions des tests identiques

# Calendrier prévisionnel

Période de réalisation	Action	
28 octobre 2019	Notification d'acceptation du financement RFI OIC	Phase 1
24 avril 2020	Notification d'acceptation du financement CPER 2015-2020	
4 <sup>e</sup> trimestre 2020	Embauche de l'ingénieur pour mettre en route la plateforme	
4 <sup>e</sup> trimestre 2020	Travaux d'aménagement de la salle à la MRGT / phase 1 de l>UserLab	
4 <sup>e</sup> trimestre 2020	Achat du matériel	
Janvier 2021	Ouverture du UserLab à la MRGT	Phase 2
2022	Choix et aménagement du lieu définitif d'installation du UserLab	
2023	Inauguration du UserLab dans son lieu définitif	



# Gouvernance envisagée

Le UserLab sera rattaché à la SFR Confluences. Sa gouvernance est envisagée de la manière suivante :

- Un **comité de pilotage**, composé des tutelles et des financeurs : l'Université d'Angers, la MSH Ange Guépin, l'Université de Nantes, Le Mans Université, la région Pays de la Loire (RFI OIC), Angers Loire Métropole
- Un **comité scientifique**, regroupant un représentant de la direction de la SFR Confluences, un représentant de la direction de la SFR MathSTIC et de la SFR ICAT, ainsi qu'un représentant de chaque laboratoire engagé dans le projet.
- Un **comité des usagers**, chargé du volet le plus opérationnel de la gestion du UserLab
- Le **comité d'éthique** de l'Université d'Angers sera consulté sur les questions éthiques liées aux expériences qui seront conduites au sein du UserLab

**La gestion opérationnelle de la plateforme sera assurée par un ingénieur**, sous la responsabilité de l'équipe de direction de la SFR.

# Financements de la phase 1

Budget total du UserLab	Financements		
	Université d'Angers	CPER	RFI OIC
<b>192 815€</b>	<b>45 000€</b> Finançant la moitié du poste d'ingénieur sur 2 ans	<b>72 815€</b> Finançant les matériels	<b>75 000€</b> Finançant la moitié du poste d'ingénieur sur 2 ans, le mobilier et les coûts d'aménagement du lieu