



Lauréat

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



Domains of Excellence



### Synergies / Fertilisations croisées

Fédération Neuroimagerie

Centre d'excellence, FHU HUGO & ERC sur l'autisme

Recherches interdisciplinaires incluant les SHS

Recherches participatives avec les associations de patients (ARAPI, GRAM)

LabEx Iron

**Santé mentale  
Neurosciences**

**Maladies infectieuses &  
One Health**

**Biomédicaments**

50-75<sup>ème</sup> position dans le classement de Shanghai en médecine vétérinaire (3<sup>ème</sup> in France)

Fédération de recherche en infectiologie

PFIE, membre du réseau ISIDORE

Master Erasmus Mundus IDOH

Vaccinologie

LabEx MabImprove

BIO3 Institute, BIO-S avec Servier, Climbin lauréat de l'AAP Biothérapies

MabDesign

ARD Biomédicaments

LabEX Synorg

Lien avec la Smart Specialization Strategy et les priorités nationales



## WP 1 : Création de l'Alliance Loire Val-Health

**Construire une culture commune dans les trois domaines d'excellence**

**Construire une gouvernance régionale pour la recherche et formation en santé avec l'ensemble des partenaires**

## WP 2 : Transformer la recherche

**Renforcer la recherche interdisciplinaire**

**Renforcer la recherche participative**

## WP 3 : Création de parcours d'excellence

**Transformation de l'offre de Master vers l'Europe**

**Création de parcours d'excellence modulaires**

**Création d'une Graduate School**



## Comité Opérationnel Recherche

### Correspondants Scientifiques Partenaires



Sylvain Routier



Hélène Blasco



Marc Vérin



Nathalie Winter



Mustapha Si-Tahar



Carine Van Heijenoort

### Responsables d'Axes

#### **Biomédicaments & petites molécules**

Marie Potier-Cartereau  
Chantal Pichon  
Sylvain Routier  
Hervé Watier

#### **Infectiologie**

Luigi Agrofoglio  
Véronique Avettand-Fénoël  
Denys Brand  
Nathalie Winter

#### **Santé mentale Neurosciences**

Catherine Belzung  
Hélène Bénédicti  
Frédérique Bonnet-Brilhault  
Sylvain Briault

#### **Sciences Humaines & Sociales**

Hervé Breton  
Carine Laurent-Boutot  
Yohan Renard  
Laurence Taconnat

## WP 1 : Création de l'Alliance Loire-Val-Health (Porteur + Manageur)

### Construire une culture commune dans les trois domaines d'excellence :

- Ateliers, séminaires, cycles de conférences dans les 3 grands domaines **Com. Op. Recherche + financements spéc.**
- Séminaires interdisciplinaires (avec les SHS et/ou entre domaines) pour développer de nouveaux projets innovants et originaux **Com. Op. Recherche + financements spéc.**
- Partage, structuration et amélioration de la visibilité des infrastructures & plates-formes en région CVL (création d'un réseau) **Ing Infrastructures + financements spéc.**
- Amélioration de la communication entre tous les partenaires (site web, réseaux sociaux) **Com UT & COS ESRI + financements spéc.**

### Construire une gouvernance régionale pour la recherche et formation en santé avec l'ensemble des partenaires pour:

- Une stratégie ESR partagée / mutualisation des compétences et ressources en recherche et enseignement supérieur
- Une promotion de l'ensemble de l'Alliance
- Un encouragement et renforcement des actions SAPS (y compris par les doctorants) **Ing SAPS + financements spéc.**
- Une amélioration du réseautage international (en particulier avec Le Studium, Neolaia & Athena) **Ing RI + financements spéc.**

## WP 2 : Transformer la recherche

*(Porteur + Manager + Com. Op. Recherche)*

Lien avec les ED

### Renforcer la recherche interdisciplinaire par fertilisation croisée entre :

- Les trois axes d'excellences
- Santé humaine et santé animale (Bien-être humain et bien-être animal)
- Santé, biologie et SHS
- Santé, biologie & informatique/sci. des matériaux/électronique
- Complémentarité (ex biomédicaments & molécules chimiques : drug design)



**30 Gratifications de Master**  
**25 Allocations Doctorales (18 Bio, 7 SHS)**  
**+ Fonctionnement Projet**

≈ 40 K€ projet PhD bio  
 ≈ 15 K€ projet PhD SHS  
 ≈ 7 K€ projet Master

(↗ via cofund EU ?)

### Stimuler la recherche interdisciplinaire & participative par la création de

- Un « incubateur de l'interdisciplinarité » (avec SHS, entre thématiques) **Ing SAPS**
- Une « boutique des sciences » régionale et interdisciplinaire (entre société civile et chercheurs) **Ing « science shop »**
- Un forum « soignant-soigné » (avec des associations de patients) Autisme ➔ autres disciplines
- Des éditions de livre « Grand public » avec les PUF **Ing care & Emp. + financements spéc.**

**Ing PUF + financements spéc.**

## WP 3 : Création de parcours d'excellence

(Porteur + Manager + Com. Op. Formation + Com. Op. Recherche + Ing Pédagogie)

### Transformation de l'offre de Master vers l'Europe 8 ½ ATER + décharges d'enseignement :

- **Infectiologie**: IDOH Erasmus Mundus Master → European Doctoral Program  
Master Entomologie → Erasmus Mundus (y compris des modules sur les vecteurs) → European Doctoral Program
- **Santé mentale** : Master Neurosciences → International Interdisciplinary Master on Mental Health & Neuropsychiatry
- **Biomédicaments** : Master Bioproduction → International Master Bioproduction & Biopharmaceuticals  
*Parcours mutualisés UT-UO « Drug Design » Biomédicaments/Chimie Organique & Thérapeutique*

### Création de parcours d'excellence modulaires

- Double Cursus Médecine/Pharmacie/Odontologie/Vétérinaire PhD **financements spéc.**
- Parcours transdisciplinaires pour améliorer les synergies entre axes
- Des cours multimedia et des méthodes innovantes **Ing Fac Labs + financements spéc.**
- AAP pour des mobilités internationales en cohérence avec Neolaia & Athena (Master, Doctorat)  
**Ing RI + financements spéc. entrants/sortants**

### Création d'une Graduate School (objectif à 5-6 ans) :

- Nouvelle offre de Master et les modules innovants
- De nouveaux modules pour les doctorants (dont des cours et TP avec les partenaires socio-économiques) **financements spéc.**
- Summer schools (incluant des séminaires sur des approches interdisciplinaires) **financements spéc.**
- Discussions stratégiques avec des associations, des partenaires socio-économiques & alumni **financements spéc.**



## Allocations Doctorales

*(Porteur + Manageur + Com. Op. Recherche)*

**30 Gratifications de Master**  
**25 Allocations Doctorales (18 Bio, 7 SHS)**

≈ 40 K€ projet PhD bio  
 ≈ 15 K€ projet PhD SHS  
 ≈ 7 K€ projet Master



LVH -> Projet sur 8 ans donc 4 campagnes de thèses possibles, à partir de 2025.

Cofund (si obtenu) → projet sur 5 ans donc seulement 2 campagnes de thèse, à partir de 2026.

- Certaines allocations ANR seront utilisées pour co-financement (sachant que le salaire du doct est plus élevé, il faut financer une mobilité « retour au pays » par an, les « secondments », colloques, conf, training,... mais certaines actions sont aussi dans LVH)
- Avec les 25 thèses « classiques » LVH on ferait 20 thèses LVH (16 en bio, 4 en SHS) et 10 thèses « Cofund EU » (8 en bio, 2 en SHS)

### *Sans le cofund*

En 2025 : 6 allocations "classiques"  
 En 2026 : 6 ou 7 allocations "classiques"  
 En 2027 : 6 ou 7 allocations "classiques"  
 En 2028 : 5 ou 6 allocations "classiques"

### *Avec le cofund*

En 2025 : 6 allocations "classiques"  
 En 2026 : 5 allocations "classiques" + 5 allocations "Cofund EU"  
 En 2027 : 5 allocations "classiques" + 5 allocations "Cofund EU"  
 En 2028 : 4 allocations "classiques"



## Scientific Advisory Board



**Pr Steven Ballet**, Head of Research Group, Department of Chemistry and Department of Bio-engineering Sciences, Vrije Universiteit Brussel, Belgium



**Pr Jens Bohne**, Hannover Medical School, Institute of Virology, Hannover, Germany



**Pr Christine Bastin**, Giga Institute, In vivo Imaging - Aging & Memory Group, University of Liège, Belgium.



**Dr Sharon M Brookes**, Head of the Avian Virology and Mammalian Influenza, Animal and Plant Health Agency (APHA), Weybridge, UK



**Pr Guy Goodwin**, Emeritus Senior Investigator, Department of Psychiatry, University of Oxford, UK



**Pr Petra Reinke**, Berlin Center for Advanced Therapies (BeCAT), Charité University, Berlin, Germany



**Pr Jeanette Schaeffer**, Faculty of Humanities, University of Amsterdam, NL



**Dr Steven Wilson**, Senior Lecturer in French Studies & Medical Humanities, School of Arts, English & Languages, Queen's University, Belfast, UK.





## Attribution des Allocations Doctorales



**Octobre** ➔ AAP (formulaire) envoyé à toutes les équipes de recherche

**Novembre** ➔ Remontée des sujets (1 par unité + éventuellement 1 en + par tranche de 20 HDR pour les grosses unités)

**Décembre** ➔ Evaluation par la commission ***(Porteur + Manager + Com. Op. Recherche + 1 représentant chaque ED)***

- 3 rapporteurs par dossier (sans conflit d'intérêt) – dossiers reçus au moins 2 semaines à l'avance / engagement de confidentialité
- Grille de cotation (sur 100) pour évaluer la qualité des dossiers et leur adéquation aux spécificités du programme LVH
- Rapports/cotations lus en commission puis affinés par la discussion en commission
- Les membres concernés par un dossier sortent pendant que le dossier est traité
- Etablissement d'un classement

**Janvier** ➔ Publication des sujets sur les site web Loire Val Health et Collège Doctoral (Français et Anglais)

**Mars-Avril** ➔ Finalisation des candidatures et sélection des futurs doctorants en adaptant les procédures des ED et en tendant vers les recommandations de l'UE

- Grille de cotation des dossiers de candidature par les directeurs et directrices de thèse
- Audition des 3 meilleurs dossiers par le jury de l'ED

## Grille d'évaluation de la commission (sur 100)

### Éléments généraux relatifs à la thèse (5 à 6 pages max)

- **Présentation** (1 page max) du laboratoire d'accueil : publications/ réalisations majeures au cours des 5 dernières années, relations internationales, relations avec des acteurs économiques ou sociaux en France ou à l'étranger. **10 pts**

- **Informations administratives sur le ou les encadrants** (1 page max) : thèses encadrées au cours des 5 dernières années ; publications et devenir professionnel des doctorants ou doctorantes ayant soutenu leur thèse sous leur responsabilité ; thèses encadrées en cours ; publications les plus significatives sur les 5 dernières années, contrats de recherche obtenus ; brevets des 5 dernières années (si pertinent) ; interventions en lien avec la société. **10 pts**

- **titre/résumé (en français et en anglais) et programme** de la thèse en 2 à 3 pages (en français ou en anglais), en mettant en évidence le caractère novateur de la recherche **10 pts**

### Éléments spécifiques au programme LVH (2 à 3 pages max)

**A- caractère interdisciplinaire/structurant du projet de thèse au vu des critères ci-dessous (peuvent se cumuler) :**

- lien entre au moins 2 des 3 axes de recherches du projet LVH (infectiologie, biomédicaments et petites molécules, santé mentale/neurosciences) ; **5 pts**
- aspect one health homme/animal/environnement ; **5 pts**
- projet en interface entre biologie/santé et sciences humaines et sociales ou projet entre les sciences humaines et sociales et un CHU ; **15 pts**
- projet en interface entre biologie/santé et sciences & technologies (matériaux, électronique, informatique,...) ; **10 pts**
- complémentarité des recherches sur les 2 sites de Tours et Orléans (co-direction de thèse, séjour court dans une équipe de recherche de l'autre site, utilisation de ressources mutualisées,...) **15 pts**

**B- justification de la demande financière pour accompagner le projet** **10 pts**

Sachant qu'en moyenne une thèse plutôt axée sur des sciences expérimentales pourra bénéficier de 40 K€, une thèse en SHS de 15 K€ (à moduler bien sûr en fonction de l'interdisciplinarité du projet).

- *Cette dotation ne sera peut-être pas toujours suffisante pour réaliser le projet de thèse. Dans ce cas, il appartiendra aux encadrants de la thèse et à leur unité de recherche de trouver les compléments de financement (à expliciter alors dans la demande).*
- *L'apport d'un co-financement à 50% de l'allocation doctorale pourra constituer un levier pour l'obtention d'une allocation.*

**C- mention d'une éventuelle mobilité** du doctorant ou de la doctorante recrutée sur le projet pour un séjour de 2 à 6 mois à l'international, dans un autre laboratoire, académique ou non-académique, ou plus largement dans une université, avec lettre d'accord du laboratoire d'accueil (ou de l'université d'accueil). Ces mobilités ne sont pas obligatoires mais elles pourront être financées par le programme. Une mobilité vers une université partenaire des alliances Neolaia ou Athena constituera un plus **10 pts**

# Attribution des Allocations Doctorales

## Sélection des futurs doctorants et doctorantes

### Cotation de tous les dossiers de candidatures (par les directeurs et directrices de thèse)

### Cotation de l'audition des 3 candidatures (20'+20') (par le jury de l'ED)

#### 1: Parcours académique et excellence du candidat - sur la base du CV

Intérêt pour la recherche, clarté des objectifs	10 pts
Expériences en recherche	10 pts
Qualifications, notes académiques	20 pts

#### 2: Force et pertinence de la motivation - sur la base de la lettre de motivation

Faisabilité du projet dans les 3 ans sur la base de l'expérience passée	10 pts
Capacité à mener à bien le projet	10 pts
Capacité /motivation pour le programme de valorisation des travaux	10 pts

#### 3: Références professionnelles - sur la base des lettres de recommandation

Capacité à travailler de manière autonome	10 pts
Qualité des travaux antérieurs et curiosité scientifique	10 pts
Comportement et compétences générales	10 pts

**max = 100 pts**

L'ensemble des candidatures + grilles de cotation seront transmises à l'ED  
qui procédera à l'audition des 3 meilleures candidatures

#### 1: Excellence académique et compréhension des sujets

Qualifications, expérience et présentation de la recherche	10 pts
Originalité et clarté des objectifs, compréhension scientifique globale du sujet	10 pts
Méthodologie	10 pts
Capacité à travailler de manière autonome	10 pts

#### 2: Evolution de carrière et projet professionnel

Expérience de l'interdisciplinarité	10 pts
Expérience internationale passée et prévue	10 pts
Expérience non-académique passée et prévue	10 pts

#### 3: Capacités de communication et maturité du candidat

Qualité et clarté de la présentation	20 pts
Qualité des réponses données aux questions des évaluateurs	10 pts

**max = 100 pts**

La note de l'audition déterminera le classement des candidats, pour chaque sujet de thèse. Le premier se verra proposer l'attribution d'une allocation doctorale. Une liste complémentaire sera établie (en suivant le classement) en cas de désistements.

Dans le cas de **certaines thèses SHS** où le sujet aurait été co-construit entre le directeur ou directrice de thèse et le ou la candidate, il pourra être accepté que cette seule candidature soit auditionnée, mais ces situations devront rester exceptionnelles, sur l'ensemble des sujets retenus. La grille de notation s'appliquera néanmoins et le recrutement ne pourra se faire que si la notation atteint au moins une note minimale (pas moins que tout candidat retenu par ailleurs selon la procédure d'audition de 3 candidats).