DÉLIBÉRATION n° CR-14-03-2024-02 DE LA COMMISSION DE LA RECHERCHE

Séance du 14 mars 2024

Compte rendu de la Commission de la recherche
du 11 janvier 2024

La Commission de la recherche

- Vu le Code de l'éducation ;
- Vu le Code de la recherche ;
- Vu les Statuts de l'université de Poitiers ;
- Vu le document adressé à la Commission de la recherche ;
- Vu la proposition présentée en Commission de la recherche ;

Après en avoir délibéré,

ADOPTE

Article 1er : Dispositif

Le compte rendu de la Commission de la recherche du 11 janvier 2024 est approuvé, conformément à la pièce jointe.

Article 2 : Décompte des voix

La présente délibération est adoptée par 28 voix pour et 2 abstentions.

Fait à Poitiers, le 14 mars 2024
Le Vice-président de la recherche,
Président de la Commission de la recherche,

Yves GERVAIS

Transmis à Madame la Rectrice de la région académique Nouvelle-Aquitaine, Rectrice de l'Académie de Bordeaux, Chancelière des Universités, le 20-03-2024

Entrée en vigueur le jour de sa publication au *Recueil des actes administratifs* de l'université de Poitiers.

Voies et délais de recours
Si vous estimez que cet acte est irrégulier, vous pouvez former :

- soit un recours administratif, qui peut prendre la forme d'un recours gracieux, devant l'auteur de l'acte ou celle d'un recours hiérarchique devant l'autorité hiérarchique compétente.
  Ce recours administratif doit être présenté dans les deux mois à compter de la notification du présent acte si vous souhaitez pouvoir former un recours contentieux contre une décision de rejet de votre recours gracieux. Celui-ci est réputé rejeté si vous n'avez pas reçu de réponse dans les deux mois suivant sa réception par l'administration. Vous disposez alors de deux mois pour former un recours contentieux.
  Si une décision expresse vous est notifiée dans les quatre mois suivant la réception de votre recours gracieux par l'administration, vous disposerez alors d'un délai de deux mois, à compter de la notification de cette décision expresse, pour former un recours contentieux.
- soit un recours contentieux devant le tribunal administratif territorialement compétent, dans le délai de deux mois à compter de la notification ou de la publication du présent acte.

Depuis le 1er décembre 2018, vous pouvez également déposer votre recours juridictionnel sur l'application internet Télérecours citoyens, en suivant les instructions disponibles à l'adresse suivante : www.telerecours.fr
Dans ce cas, vous n'avez pas à produire de copies de votre recours et vous êtes assurés d'un enregistrement immédiat, sans délai d'acheminement.

Direction de la recherche et de l'innovation - Université de Poitiers – 49 place Charles de Gaulle - Bât. E11 - TSA 81100 - 86073 POITIERS Cedex

Université de Poitiers

Compte rendu de la réunion de la Commission Recherche

Séance du 11 janvier 2024

***Présents** : Marion ALBOUY ; Michel AUDIFFREN ; Jean-Marc BERJEAUD ; Noël BRUNETIERE ; Antoine CLAEYS ; Afsaneh GAILLARD ; Christophe GENDREAU-TOUCHAIS ; Yves GERVAIS ; Gwendoline LAFAYE ; Denis LEMONNIER ; Marie-Reine MOUTON ; Aubin PENNA ; Yannis POUSSET ; Catherine RANNOUX-WESPEL ; Victor RAUD ; Raphaël THUILLIER ; Karine VIGIER DE OLIVEIRA*

***Excusés** : /*

***Procurations** :*
Marie-Paule BESLAND donne procuration à Yves GERVAIS ;
Delphine BON donne procuration à Jean-Marc BERJEAUD ;
Pascal CARATO donne procuration à Marion ALBOUY ;
Laurence LETURMY donne procuration à Antoine CLAEYS ;
Cécile TREFFORT donne procuration à Karine VIGIER DE OLIVEIRA

***Invités** : /*

NB : Les annexes ne sont plus transmises en documents papier, mais seront à disposition sur l'Intranet une fois le compte rendu approuvé.

Service de la Recherche et des Etudes Doctorales
49 Place Charles de Gaulle – TSA 71135 – 86073 Poitiers Cedex 9
Tél. : 05.49.45.30.42 – Fax : 05.49.45.30.50
@mail : recherche@univ-poitiers.fr

Ordre du jour

Commission Recherche en formation plénière :

I - Examen des demandes de subvention dans le cadre des appels à projets Recherche et Plateformes mutualisées et ouvertes Région 2024

II - Appel à projets équipements scientifiques 2024 : critères, calendrier, mise en place d'un groupe d'évaluation

III - Informations diverses

VI - Questions diverses

Commission Recherche en formation restreinte :

Commission Recherche en formation restreinte aux personnels habilités à diriger des recherches :

I - Examen des demandes d'autorisation d'inscription et examen des propositions de désignation des rapporteurs et de jury en vue de la soutenance de l'habilitation à diriger des recherches

II - Questions diverses

Yves GERVAIS ouvre la séance à 14h00.

Commission Recherche en formation plénière :

Voir power-point de présentation en annexe.

I - Examen des demandes de subvention dans le cadre des appels à projets Recherche et Plateformes mutualisées et ouvertes Région 2024

Voir tableau récapitulatif en annexe.

En introduction, M. GERVAIS rappelle quelques chiffres (voir tableau du power-point de présentation sur l'évolution des résultats de l'appel à projets depuis 2017) :

AAP Région 2023 :
- 16 projets retenus (sur 29 déposés soit 54% de taux de réussite), 1 977 276 € de subvention régionale
- 3 post doctorants cofinancés pour l'UP (sur 8 demandés soit 38% de taux de réussite)
- 9 thèses cofinancées pour l'UP (sur 17 demandées soit 53% de taux de réussite) : 9 fonds propres UP/GA/GP/CG86
- Fonctionnement 164 036 €
- Investissement 101 620 €

AAP Région 2024 :

31 projets : 31 dossiers en portage UP (dont 2 co-bénéficiaires, La Rochelle et Bordeaux).

Domaines des demandes - portage UP par Institut Fédératif de Recherche (IFR) :
- 5 IFR Bio-santé
- 8 IFR Energie, Environnement, Evolution
- 9 IFR Humanité et société
- 9 IFR Mathématiques, Physique, Sciences de l'ingénierie et du numérique

Remarque :
62% de réussite en 2018, 65% en 2019, 74% en 2020, 70% en 2021, 74% en 2022, 54 % en 2023.

26 demandes de thèse en inscription UP.

Cofinancement des thèses :
- 19 cofinancements UP (incluant collectivités, voire ERI)
- 7 cofinancements « extérieurs » (Université de Taiwan, ANSES, ANR, Université de Montréal)

Allocations fonds propres UP partagées en 2 ½-allocations** : pas défini.

Possibilités des collectivités :
- 5 ½-allocations « Grand Poitiers »*
- 1 ½-allocation « Grand Angoulême »* (sous réserve de confirmation)
- 1 ½-allocation « CG86 »*
- 1 ½-allocation « Niort Agglo »* (sous réserve de confirmation)

Bilan : 24 - 7 - (~ 6 collectivités) = ~14 cofinancements fonds propres.

Objectif réaliste - Attention impact PSGAR.

* Attention : Orientations et attendus des collectivités territoriales à respecter
** Rappel : les ½-allocations financement UP sont réservées en priorité aux projets portés par l'UP

Orientations et attendus des collectivités territoriales :

Grand Poitiers : 5 cofinancements de thèse, sur les trois ODD retenus par l'UP, à savoir : « santé et bien-être », « éducation de qualité » et « villes et communautés durables ». Parmi ces 5 cofinancements, 2 sont impérativement dédiés en 2024 à la thématique mobilité (tous types de mobilités et toutes disciplines confondues).

Grand Angoulême (à confirmer) : 1 cofinancement de thèse, sur l'un des thèmes suivants : image, industries culturelles et créatives, sciences de l'ingénieur adaptées à l'industrie.

Département de la Vienne : 1 cofinancement de thèse, sur l'un des thèmes suivants : numérique pour l'éducation, eau, biodiversité, énergies renouvelables et développement durable, santé et autonomie, image et tourisme.

Niort Agglo (à confirmer) : 1 cofinancement, sur l'un des thèmes suivants : gestion des risques et de l'assurance, risques cyber, implications du numérique sur les modes de production et le service rendu, économie collaborative et innovation sociale, transport de demain et mobilités intelligentes, adaptation de l'habitat face aux enjeux climatiques et écologiques.

IFR Bio-santé (5)

1 - Les lymphocytes T CD8 INNEs, des effecteurs régulateurs de la réponse immunitaire en situation normale et en Transplantation d'Organe
Porteur : Hervé HERBELIN, IRMETIST, allocation doctorale

2 - Évaluation des effets thérapeutiques de la thérapie génique et des médicaments ciblant le cholestérol dans les organoïdes du muscle squelettique DMD
Porteur : Stéphane SEBILLE, PRETI, Investissement

3- Système nerveux autonome et succès de la greffe de neurones dérivés de cellules souches après une lésion cérébrale aiguë
Porteur : Nathalie NASR et Laetitia PRESTOZ, LNEC, allocation doctorale (UP)

4 - Active Commuting From School To University : effect on cardiovascular health and cognitive performance
Porteur : Carina ENEA, MOVE, allocation doctorale (cofinancement GP visé)

5 - Suivi Thérapeutique Pharmacologique des Bêta-Lactamines par phaRmacocInétique de pOpulation et maCHine LEarning
Porteur : Nicolas GREGOIRE, PHAR, allocation doctorale (cofinancement ERI)

La Commission Recherche approuve à l'unanimité la transmission à la Région des 5 demandes de financement AAP Région 2024 volet Recherche portées par l'UP IFR Bio-santé.

IFR Energie, Environnement, Evolution (9)

1 - Hétérogénéité intra-hôte et résilience des endosymbiotes face aux vagues de chaleur
Porteur : Romain PIGEAULT, EBI, allocation doctorale (cofinancement UP)

2 - Analyses métagénomiques du pathobiome des tiques : risques sanitaires associés à la diversité des microbiotes
Porteur : Julien VERDON, EBI, allocation doctorale (cofinancement UP)

3 - Développement d'un modèle TOxicocinétique pour relier exposition interne aux PErturbateurs Endocriniens et concentration dans les Cheveux
Porteur : Nicolas VENISSE, EBI, allocation doctorale (cofinancement ANSES), investissement

4 - Covariation des OS longs chez les Hominines fossiles
Porteur : Guillaume DAVER, PALEVOPRIM, allocation doctorale (cofinancement UP), fonctionnement

5 - Compréhension de l'Effet de la Matière Organique Naturelle sur l'Efficacité d'Adsorption du Chlorothalonil R471811. Évaluation de l'Efficacité du Procédé Hybride Combinant la Nanofiltration Fibres Creuses et Charbon actif
Porteur : Benoit TEYCHENE, IC2MP, allocation doctorale (cofinancement UP)

6 - Mise au point et caractérisation de nouveaux inhibiteurs de l'enzyme NagZ pour contrer la résistance aux antibiotiques de Pseudomonas aeruginosa
Porteur : Jérôme DESIRE, IC2MP, allocation doctorale (cofinancement UP)

7 - Nouveaux catalyseurs pour l'amination de carbohydrates
Porteur : Sophie HAMEURY, IC2MP, investissement + 2 (1/2) allocations doctorales (cofinancement ANR)

8 - Art et paléo-Biodiversité au Magdalénien en Nouvelle-Aquitaine : faunes et représentations préhistoriques en Vienne
Porteur : Gildas MERCERON, PALEVOPRIM, fonctionnement

9 - Caractérisation des milieux aquatiques fini-éocènes et oligocènes du rift ouest-européen
Porteur : Olga OTERO, PALEVOPRIM, allocation doctorale (cofinancement UP ou GP), fonctionnement

La Commission Recherche approuve à l'unanimité la transmission à la Région des 9 demandes de financement AAP Région 2024 volet Recherche portées par l'UP IFR Energie, Environnement, Evolution.

IFR Mathématiques, Physique, Sciences de l'ingénierie et du numérique (11)

1 - Linéarisation des émetteurs RF, large bande, multistandard, dans un contexte de réduction de la consommation énergétique
Porteur : Smail BACHIR, XLIM, allocation doctorale (cofinancement UP)

2 - Développement d'un module d'analyse granulométrique des fonds aquatiques sans prélèvements
Porteur : Anthony BAUDOIN, PPRIME, allocation doctorale (cofinancement ERI) + investissement

3 - Atténuation des Courants et des Ondes sur les Berges par l'Implantation de Structures Flexibles
Porteur : Gérard PINEAU, Laurent DAVID, PPRIME, allocation doctorale (cofinancement UP) + investissement

4 - Conception Optimale, Modélisation et Contrôle Intelligent d'un robot parallèle à câble reconfigurable pour le biomimétisme et l'assistance
Porteur : Amine LARIBI, PPRIME, allocation doctorale (cofinancement UP)

4bis - Plateforme robotique sûre pour la chirurgie robotique assistée avec approche macro-mini
Porteur : Amine LARIBI, PPRIME, allocation doctorale (cofinancement Taiwan)

5 - Etude des Dynamiques de Population pour la transition Ecologique
Porteur : Régis OUVRARD, LIAS, allocation doctorale (cofinancement UP)

6 - Visualisation In Situ Interactive et Haute Performance de Phénomènes Physiques Complexes
Porteur : Mickaël RIBARDIERE, XLIM, allocation doctorale (cofinancement UP) + investissement

6bis - Simulation Monte Carlo cinétique de la croissance de films minces déposés dans des conditions énergétiques
Porteur : Mickael RIBARDIERE, XLIM, allocation doctorale (cofinancement UP) + investissement

7 - Prévention et protection des feux de batteries Li
Porteur : Thomas ROGAUME, PPRIME allocation post doctorale + investissement

8 - Les feux extrêmes en Nouvelle-Aquitaine
Porteur : Bruno COUDOUR, PPRIME, allocation post doctorale

9 - Antennerie acoustique
Porteur : Vincent VALEAU, PPRIME, allocation doctorale (cofinancement UP)

La Commission Recherche approuve à l'unanimité la transmission à la Région des 11 demandes de financement AAP Région 2024 volet Recherche portées par l'UP IFR Mathématiques, Physique, Sciences de l'Ingénierie et du Numérique.

IFR Humanité et société (9)

1 - Recherche interdisciplinaire sur la fatigue en contexte hyperthermique
Porteur : Michel AUDIFFREN, Nathalie ANDRE, CERCA, allocation doctorale (cofinancement Université de Montréal) + allocation post doctorale (co-I3M) + investissement + fonctionnement

2 - Comprendre les comportements de mobilité pour diminuer l'autosolisme lors des trajets domicile-travail sur le territoire Grand Poitiers
Porteur : Frédérique AUTIN, CERCA, allocation doctorale (cofinancement UP/GP) + fonctionnement

3 - Plateforme de recueil et d'analyse de données cognitivo-émotionnelles en lien avec la performance dans l'activité professionnelle
Porteur : Nicolas EPINOUX, CERCA, fonctionnement

4- Douleur et sensorimotricité,
Porteur : Lucette TOUSSAINT, CERCA, allocation doctorale (cofinancement UP) + fonctionnement

5 - Archives sonores et dynamiques participatives
Porteur : André MAGORD, Marlène BELLY, MIMMOC et CRIHAM, fonctionnement

6 - Transmission des Chocs et Résilience des Économies Émergentes
Porteur : Marc POURROY, LEP, allocation doctorale (cofinancement UP)

7 - Assistance Robotique au service de l'APprentissage et du réapprentissage de gestes moteurs : Optimisation des algorithmes et des conditions d'apprentissage
Porteur : Cécile SCOTTO, CERCA, allocation doctorale (cofinancement ERI)

8 - Français parlé dans la région Limousin,

Porteur : Marianne VERGEZ, FORELLIS, allocation doctorale (cofinancement ERI) + fonctionnement

9 - Before Technologies integration model in education,
Porteur : Christine MICHEL, TECHNE, allocation postdoctorale, fonctionnement

La Commission Recherche approuve à l'unanimité la transmission à la Région des 9 demandes de financement AAP Région 2024 volet Recherche portées par l'UP IFR Humanité et Société.

II - Appel à projets équipements scientifiques 2024 : critères, calendrier, mise en place d'un groupe d'évaluation

L'appel à projets est lancé pour la sixième année consécutive. Il est financé par l'université de Poitiers et Grand Poitiers pour un montant total qui s'élève cette année à 200 000 €. Il concerne l'exercice budgétaire 2024.

Les attendus de Grand Poitiers portent sur le financement d'équipements structurants, à forte visibilité.

Les orientations de Grand Poitiers correspondent aux trois ODD retenus par l'université de Poitiers : santé, bien-être ; villes et communautés durables ; éducation de qualité. Il s'agit d'accompagner les politiques publiques : mobilités durables ; bio-santé ; biodiversité et chimie verte ; numérique responsable, jeux et EdTech ; sciences humaines et patrimoine.

Deux niveaux d'équipements sont proposés :
- 1er niveau : enveloppe de 80 000 €, équipement de 15 000 € minimum
- 2nd niveau : enveloppe de 120 000 €, équipement de 40 000 € minimum

Les critères proposés sont les mêmes que ceux utilisés pour l(appel à projets 2023, soit :
Priorités (mais pas exclusif) :
- Soutien aux jeunes chercheurs (recrutés depuis moins de trois ans)
- Equipements à l'adresse d'une structure ou plateforme, à vocation mutuelle, en lien aux campus thématiques
- Projets prenant en considération l'amélioration du bilan carbone
- En lien avec les ODD mis en avant par Grand Poitiers et l'université de Poitiers : santé, bien-être ; villes et communautés durables ; éducation de qualité

Karine VIGIER propose de remplacer « soutien aux jeunes chercheurs (recrutés depuis moins de trois ans) » par « soutien aux jeunes MCF et MCU-PH (recrutés depuis moins de trois ans) », les jeunes chercheurs CNRS disposant en effet déjà d'un package d'accueil.

La Commission Recherche approuve à l'unanimité les critères proposés.

Le groupe d'évaluation est mis en place (1 personne par grand champ thématique/IFR (5-6 personnes), un représentant de Grand Poitiers).

Se portent volontaires :
Gwendoline LAFAYE – énergie, environnement, évolution,
Antoine CLAEYS – droit et science politique
Michel AUDIFFREN – humanité et société,
Noël BRUNETIERE – mathématiques, physique, sciences de l'ingénierie et du numérique
Raphaël THUILLIER – bio-santé

Compte tenu que M. CLAEYS est également directeur de l'IFR Droit et Science Politique, il est proposé de demander à Laurence LETURMY de remplacer M. CLAEYS.

Les directeurs d'unités et les directeurs d'IFR seront informés du lancement de l'appel à projets lors d'une prochaine rencontre. Cette année, un classement sera demandé aux IFR.

Calendrier :
- 16 janvier : lancement de l'appel à projets
- 23 février : retour des dossiers
- 8 mars : retour du classement des IFR
- 13 mars : examen par le groupe d'évaluation
- 14 mars : examen par la Commission Recherche

III - Informations diverses

- UP-Squared - Emergences de Recherches Interdisciplinaires - ERI

Contexte et objectifs :
- encourager l'émergence de projets interdisciplinaires exigeant d'organiser et de fédérer les champs de compétences et d'expertises internes et externes à l'établissement
- soutenir le développement de problématiques scientifiques originales et structurantes

850k€ pour soutenir 8 à 10 projets.

21 projets déposés, dont 11 demandes de cofinancement de thèses,
Montant total sollicité : 523 k€ (hors thèses).

- 6 IFR Bio-santé
- 7 IFR Energie, Environnement, Evolution
- 3 IFR Humanité et société
- 5 IFR Mathématiques, Physique, Sciences de l'Ingénierie et du Numérique
- aucun IFR Droit et Science politique

Les évaluations externes sont en cours.

Les membres de la Commission Recherche sont sollicités pour participer au comité de sélection (si possible 1 par ODD).

Se portent volontaires :
- Marion ALBOUY (ODD santé et bien-être)
- Afsaneh GAILLARD (ODD santé et bien-être)
- Antoine CLAEYS (ODD éducation de qualité)

Yves GERVAIS représentera l'ODD villes et communautés durables.

- PARI

25 projets déposés, 1,7 M€, 21 UP et 4 CNRS.

- 8 IFR Bio-santé
- 6 IFR Energie, Environnement, Evolution
- 8 IFR Humanité et société
- 3 IFR Mathématiques, Physique, Sciences de l'Ingénierie et du Numérique

- aucun IFR Droit et Science politique

Les expertises externes ont été sollicitées et l'évaluation est à présent presque terminée. La composition du comité de sélection qui comprendra des membres externes n'est pas encore arrêtée.

- FEDER

L'UP est toujours en attente de la formalisation des axes stratégiques de la Région.

VI - Questions diverses

En l'absence d'autres questions, la séance est levée à 17 heures 30.

Yves GERVAIS
Président de séance