

## DELIBERATION du conseil d'administration de l'université de Bourgogne

Séance du 13 mars 2024

---

Délibération n° 2024 – 13/03/2024 – 9

*Demandes de subventions Recherche*

---

- VU le code de l'éducation,
- VU les statuts de l'université de Bourgogne
- VU l'avis de la commission de la recherche rendu en sa séance du 29 janvier 2024

Effectif statutaire : 32 Membres en exercice : 32 Quorum : 16  Membres présents : 18 Membres représentés : 7 Total : 25	<b>Refus de vote : 0</b> <b>Abstention(s) : 0</b>  <b>Suffrages exprimés : 25</b>  <b>Pour : 25</b>  <b>Contre : 0</b>
---	---

Le conseil d'administration, après en avoir délibéré, **approuve** :

- **Les plans de financement des demandes de financement FEDER**
- **Les demandes de subventions déposées auprès :**
  - . de la région Bourgogne-Franche-Comté
  - . du conseil départemental de Côte-d'Or

Dijon, le 13 mars 2024

Le Président de l'université de Bourgogne,



Vincent THOMAS

*P.J. : Demandes de subventions Recherche – Janvier 2024*

Délibération transmise à la Rectrice de la région académique Bourgogne-Franche-Comté,  
Chancelière de l'université de Bourgogne

Délibération publiée sur le site internet de l'établissement

**Demandes de subventions Recherche - Janvier 2024**

Nom(s) porteur(s)	Equipe de recherche	Titre	Descriptif de l'Opération	Coût total	Montant demandé	Type de demande (FEDER, Région, Etat, collectivités...)	Montants autres financements	Type de cofinancement	TVA
Angèle RENAUD	CREGO	AFC	Ce 45e congrès de l'AFC vise à contribuer à une réflexion sur la question des valeurs en comptabilités. Il s'agit d'étudier la conquête du monde par les nombres et les valeurs avec pour exemple la comptabilité plurielle. En effet, le monde ne serait pas ce qu'il est sans la comptabilité au sens large.	44 566,00 €	3 000,00 €	Conseil Départemental	41 566,00 €	Autofinancement / Région / ED DGEP / BQR / Inscriptions	HT
Estera BADAU Aude CHAUVIAT	CIMEOS	ICA FOOD	La Conférence régionale de l'ICA qui se tiendra en mai 2024 à Dijon accueille des chercheurs du monde entier travaillant sur les questions liées à l'alimentation dans une perspective des Sciences de l'Information et de la Communication. L'alimentation et les choix alimentaires sont le résultat de nombreux facteurs : biologiques, psychologiques, culturels et sociaux. Les sciences de la communication abordent la question de l'alimentation en proposant un angle de recherche innovant. Il s'agit alors de travailler sur l'alimentation et la gastronomie en étudiant les discours, leur circularité, leurs impacts sur les représentations des consommateurs mais aussi, par extension, sur leurs pratiques.	22 100,00 €	2 000,00 €	Conseil Départemental	20 100,00 €	Autofinancement / Région / ICA / Inscriptions	HT
Elina LEMAIRE Margaux BOUAZIZ	CREDESPO	DEPAR	Dans un contexte de crise de la démocratie représentative, l'exécutif français multiplie depuis cinq ans les dispositifs de démocratie consultative ou participative. Cette politique, qui traduit une crise de la légitimité électorale, se manifeste par un recours accru à l'adhocratie, dont témoignent notamment les conventions citoyennes, le « grand débat national », divers « États généraux », un « Comité National de la Refondation », ainsi que la réunion et parfois l'institutionnalisation de multiples conseils. Ce colloque international a pour objectif d'analyser ce phénomène grâce à une perspective à la fois théorique, historique et comparatiste, afin de déterminer si ces nouvelles pratiques représentent réellement le « progrès démocratique » qu'elles prétendent.	10 680,00 €	1 500,00 €	Conseil Départemental	9 180,00 €	Autofinancement / BQR / Région	HT
Aurélien CAPPELLO	CREDESPO	REMJ	Ce colloque vise à étudier le statut de victime tant d'un point de vue juridique, éthique mais également médical. Il fera donc intervenir des spécialistes de tous ces domaines.	6 240,00 €	2 000,00 €	Conseil Départemental	4 240,00 €	Autofinancement / LIR3S / Services pénitentiaires	HT
Alexandre BOUHELIER	ICB	i-nanoT	i-NanoT est un projet de recherche public - privé collaboratif multidisciplinaire visant la production de nanovecteurs pour les applications théranostiques. Le consortium a pour objectif de développer à l'échelle d'un « kg-lab » des nanovecteurs d'origine minérale et organique testés pour le traitement ciblé et le diagnostic de cancers, de pathologies infectieuses et inflammatoires. Les nanovecteurs ainsi générés permettront de répondre de façon appropriée à la stratégie de soins de demain, notamment avec l'émergence de la médecine 5P (personnalisée, préventive, prédictive, participative, et pertinente). Le partenariat fédère trois partenaires industriels, (SONSAS, DELPHARM, Vivexia), huit laboratoires de recherche (ICB, ICMUB, CTM, RIGHT, FEMTO-ST, CHRONO-ENVIRONNEMENT), 2 établissements de santé (CGFL, CHU-Dijon) et 2 partenaires supports (technopôle SANTENOV et SATT-SAYENS), tous localisés en Bourgogne Franche-Comté. Le consortium couvre l'ensemble de la chaîne de valeur comprenant les actions de synthèse des nanovecteurs, leurs caractérisations physiques, chimiques et biologiques sur un ensemble dédié d'équipements de pointe, leur évaluation biologique in vitro et in vivo, les étapes de formulation, ainsi que leur production sur une ligne pilote.	7 723 644,50 €	7 083 964,50 €	FEDER - AAP 2024 Recherche collaborative	639 680,00 €	Autofinancement	HT
Alain LALANDE	ICMUB	ADEPT	Le taux d'incidence de la dissection aortique est d'environ 5/100000 habitants/an et augmente avec l'âge. Le taux de mortalité de la dissection aortique de type A est très élevé, de l'ordre de 50% à 2 jours jusqu'à 80% à une semaine si elles ne sont pas opérées en urgence. Malgré la chirurgie la dissection de type A peut évoluer vers une dissection chronique de type B, dont le risque est l'évolution vers un anévrysme disséquant qui pourra se rompre. L'objectif de ce projet est de réaliser un jumeau numérique spécifique à chaque patient atteint d'une dissection chronique de l'aorte, de modéliser les zones fragiles sur ce jumeau numérique et de détecter les patients à risque. Cette modélisation intégrera des informations d'imagerie dynamique (notamment d'IRM de flux 4D), des données cliniques, mécaniques, histologiques et biologiques (via l'étude de marqueurs sanguins innovants). Cette modélisation nécessite un traitement informatique automatisé basé sur des approches d'intelligence artificielle de type apprentissage profond ("deep learning"). Une validation de cette modélisation sera faite à partir d'IRM sur fantômes d'aorte en utilisant un banc de test qui simulera le rythme cardiaque et qui soit compatible-IRM. La solution multifactorielle résultant du projet pourra être utilisée cliniquement dans le cadre d'un dispositif médical logiciel.	949 270,90 €	949 270,90 €	FEDER - AAP 2024 Recherche collaborative	- €		HT
Régis GOUGEON	PAM	INNO2VAC	Ce projet cherche à répondre à deux enjeux majeurs du domaine viti-vinicole : - Développer de nouveaux produits issus de la valorisation des sous-produits viti-vinicoles (sarments et sous-produits de vinification) à partir de de procédés d'extraction verte, pour l'élaboration de nouveaux nutraceutiques, de biomatériaux innovants, et de bio-solutions (biocontrôle et biostimulation) permettant de réduire l'usage de pesticides de synthèse et d'augmenter la résistance de la vigne à des stress abiotiques (hydrique, thermique) ; - Innover dans l'identification et la caractérisation de biomolécules et d'extraits actifs, au travers d'approches métabolomiques non-ciblées, dans un objectif de création d'un conservatoire métabolique.	3 508 055,25 €	3 508 055,25 €	FEDER - AAP 2024 Recherche collaborative	- €		HT

Maria NIKOLANTONAKI	PAM	TrappeMVin	Aujourd'hui le secteur de l'agroalimentaire est conforté à de nouvelles exigences réglementaires et sociétales afin d'assurer la sécurité sanitaire ainsi que la stabilité oxydative des vins. On parle de stabilité oxydative des vins pour décrire leur capacité intrinsèque à conserver leurs qualités visuelles, olfactives et gustatives au cours de l'élevage et du vieillissement en bouteille. L'oxydation dans le vin est un phénomène qui se révèle complexe lorsque l'on s'attache à comprendre l'ensemble des réactions qui l'initie et l'ensemble des réactions qui en découle. Le mécanisme d'oxydation chimique fait intervenir deux acteurs majeurs : l'oxygène et les métaux de transition (fer et cuivre). L'oxygène n'agit pas directement sur les molécules du vin, mais produit des espèces réactives de l'oxygène catalysées par la présence de métaux de transition comme le fer et le cuivre. L'évolution oxydative marquée au niveau sensoriel apparaît plus ou moins vite en fonction de la capacité intrinsèque du vin à stabiliser l'apparition des espèces oxydantes. Le projet TrappeMVin propose un dispositif d'extraction de traces métalliques au sein des vins à base de biopolymères chélateurs biosourcés : pour une meilleure stabilité oxydative des vins dans un contexte de qualité, d'environnement et de réduction des sulfites.	1 510 426,81 €	1 510 426,81 €	FEDER - AAP 2024 Recherche collaborative	- €		HT
Luis LE MOYNE	DRIVE	MEEUH	Le projet vise à réduire l'empreinte carbone des élevages en captant les gaz à effet de serre ou malodorants lors de la stabulation d'une part et valoriser les lisiers d'autre part. L'intérêt du projet n'est pas tant dans la valorisation économique directe des rejets des exploitations, mais bien dans la réduction de l'empreinte carbone de ces activités et la pérennisation des élevages traditionnels face aux préoccupations et pressions environnementales.	547 864,71 €	613 489,71 €	FEDER - AAP 2024 Recherche collaborative	- €		HT
Gilles CABOCHE	ICB	ELECTRIVERT	Ce projet, d'une durée de trois ans, vise deux objectifs principaux. Le premier consiste à établir un état des lieux concernant la production, la valorisation et la distribution de biogaz en Suisse et en France, et en particulier sur le territoire de coopération Interreg CH-FR. Les stratégies politiques respectives des deux pays pourront être ainsi exposées et comparées. Une synthèse du développement des filières sur ces territoires sera effectuée. Les conclusions de cet état des lieux seront utilisées pour sensibiliser les différents acteurs de cette filière afin de créer de nouveaux producteurs de biogaz et de multiplier l'installation de piles à combustible dans les habitations et petites exploitations permettant de transformer la biomasse par une conversion électrochimique de cette énergie en électricité verte et chaleur grâce à la pile à combustible SOFC. L'optimisation des technologies pour la fabrication des piles à combustibles haute température (type SOFC) constitue le second objectif de ce projet. Il s'agira d'élaborer des cellules élémentaires de dimensions variables permettant d'aboutir à la fabrication de stacks prototype de 50W fonctionnant sous biogaz. Des études de la catalyse du biogaz seront réalisées afin de maximiser les performances des cellules SOFC. La fabrication de stack exigera la mise au point d'interconnecteurs métalliques dont la surface sera fonctionnalisée par des couches de conduction et de protection.	230 910,00 €	184 728,00 €	FEDER - Interreg France-Suisse	46 182,00 €	Autofinancement	HT
Christophe NICOLLE	CIAD	DEDICATED BFC	DEDICATED BFC est l'European Digital Innovative Hub (EDIH) lauréat pour la région Bourgogne-Franche-Comté (BFC), une région à l'industrie forte. En effet, la région Bourgogne Franche-Comté est le creuset d'une industrie bien développée et diversifiée : automobile, transport et mobilité, mécanique, mécatronique, plasturgie, agroalimentaire, et secteurs de l'énergie. En 2017, plus de 26% des actifs de la région travaillaient dans l'un de ces secteurs industriels, qui sont tous mentionnés dans les stratégies de spécialisation intelligente de la région.	106 973,25 €	43 752,00 €	FEDER FSE+	53 486,62 € 9 734,63€	UE Autofinancement	HT
Cloé VAUTRIN	ICB	Résidence d'Artiste	Cette résidence d'artiste, labellisée "Année de la physique" par le CNRS doit interroger la place de l'Homme dans l'Univers, questionner la relation qu'ils entretiennent avec les sciences et les nouvelles capacités qu'elles leurs attribuent. Chacune des œuvres portera un récit science-fictionné, construit sur une base factuelle mêlée à des imaginaires proposant une nouvelle littérature du futur.	3 000,00 €	2 400,00 €	REGION - AAP CSTI 2024	600,00 €	Autofinancement	HT
Marie-Laure BAUDEMONT	MCS	À l'ombre des gestes	L'action "À l'ombre des gestes" vise à faire découvrir au grand public ainsi qu'à l'ensemble de la communauté scientifique les gestes précis menant à la création de nouveaux objets (prototypes) et à l'utilisation scientifique des instruments ainsi que les savoir-faire présents dans les différents laboratoires et plateformes techniques de l'université de Bourgogne.	9 700,00 €	7 760,00 €	REGION - AAP CSTI 2024	1 940,00 €	Autofinancement	TTC
Emmanuel BIGAND	LEAD	Odyssée Musicale	Le projet a pour but de créer un cerveau virtuel illustrant en temps réel, sur scène, les activations cérébrales provoquées par la musique dans le cerveau. Cet outil sera utilisé pour réaliser un cabaret scientifico-musical retraçant comment le son musical est progressivement transformé par 7 régions cérébrales.	9 840,00 €	7 840,00 €	REGION - AAP CSTI 2024	2 000,00 €	Autofinancement	TTC
Sylvie LAIGNEAU-FONTAINE	CPTC	BuHu	Le projet vise à faire découvrir, en traduction, des humanistes de Bourgogne et de Franche-Comté ayant écrit en latin et/ou en grec aux XVIe et XVIIe siècles. Aujourd'hui oubliés (ils ne sont plus que des noms de rue), ils revêtent pourtant un intérêt capital pour l'histoire littéraire et culturelle de la région Bourgogne Franche-Comté.	7 499,00 €	5 499,00 €	REGION - AAP CSTI 2024	2 000,00 €	Autofinancement	TTC
Gilles Caboche	ICB	PPCC 2024	Le 7th workshop international sur les matériaux céramiques à conduction protonique, programmé à Dijon en juin 2024, sera consacré aux nouvelles avancées dans le domaine de la chimie du solide, de la science des matériaux, des caractérisations physiques et chimiques, des performances électrochimiques, de la simulation et modélisation, de l'ingénierie aux applications de la technologie liée aux matériaux solides à conduction protonique. Cette thématique de Recherche constitue un domaine de pointe pour l'énergie hydrogène. A travers des conférences orales de haut niveau et des présentations de posters, le workshop PPCC 2024 sera une rencontre internationale qui fournira des opportunités de discussions et de collaborations sur les progrès récents des recherches et développement sur les systèmes à céramiques protoniques innovants ainsi que leurs applications.	8 000,00 €	4 000,00 €	REGION - Colloques international	4 000,00 €	uB Dijon Métropole	HT

Angèle RENAUD	CREGO	AFC	Ce 45e congrès de l'AFC vise à contribuer à une réflexion sur la question des valeurs en comptabilités. Il s'agit d'étudier la conquête du monde par les nombres et les valeurs avec pour exemple la comptabilité plurielle. En effet, le monde ne serait pas ce qu'il est sans la comptabilité au sens large.	44 566,00 €	5 000,00 €	REGION - Colloques international	39 566,00 €	Autofinancement / Conseil Départemental / ED DGEP / BQR / Inscriptions	HT
Estera BADAU Aude CHAUVIAT	CIMEOS	ICA FOOD	La Conférence régionale de l'ICA qui se tiendra en mai 2024 à Dijon accueille des chercheurs du monde entier travaillant sur les questions liées à l'alimentation dans une perspective des Sciences de l'Information et de la Communication. L'alimentation et les choix alimentaires sont le résultat de nombreux facteurs : biologiques, psychologiques, culturels et sociaux. Les sciences de la communication abordent la question de l'alimentation en proposant un angle de recherche innovant. Il s'agit alors de travailler sur l'alimentation et la gastronomie en étudiant les discours, leur circularité, leurs impacts sur les représentations des consommateurs mais aussi, par extension, sur leurs pratiques.	22 100,00 €	4 800,00 €	REGION - Colloques international	17 300,00 €	Autofinancement / Conseil Départemental / ICA / Inscriptions	HT
Bérangère FORT	ARTEHIS	CORPUS	En croisant les approches et les périodes, ce colloque international sera l'occasion d'une réflexion privilégiée collective sur la cuisine, entre passé et présent, dans une ville comme Dijon et dans une région comme la Bourgogne-Franche-Comté pour lesquelles la gastronomie, le vin et le terroir occupent une place centrale au sein des valeurs reconnues collectivement. Le thème portera sur les ustensiles et espaces culinaires comme sources de savoir. Ce colloque réunira pour la première fois des céramologues et des spécialistes des mobiliers en métal, des historiens, des chimistes et des archéologues issus de sept pays différents, dans la volonté de dépasser les clivages de nos disciplines, souvent cantonnées dans leurs domaines de spécialité.	16 750,00 €	1 000,00 €	REGION - Colloques international	15 750,00 €	Autofinancement / BQR / DRAC / INRAP	HT
Elina LEMAIRE Margaux BOUAZIZ	CREDESPO	DEPAR	Dans un contexte de crise de la démocratie représentative, l'exécutif français multiplie depuis cinq ans les dispositifs de démocratie consultative ou participative. Cette politique, qui traduit une crise de la légitimité électorale, se manifeste par un recours accru à l'adhocratie, dont témoignent notamment les conventions citoyennes, le « grand débat national », divers « États généraux », un « Comité National de la Refondation », ainsi que la réunion et parfois l'institutionnalisation de multiples conseils. Ce colloque international a pour objectif d'analyser ce phénomène grâce à une perspective à la fois théorique, historique et comparatiste, afin de déterminer si ces nouvelles pratiques représentent réellement le « progrès démocratique » qu'elles prétendent	10 680,00 €	3 000,00 €	REGION - Colloques international	7 680,00 €	Autofinancement / BQR / Conseil Départemental	HT