

## Une troisième vague de projets de recherche financés grâce à ISITE-BFC

**Les résultats du troisième appel à projets ISITE-BFC sont désormais connus. Plus de 9 millions d'euros vont être attribués pour financer des projets de recherche en Bourgogne-Franche-Comté.**

Toute la communauté des chercheurs et enseignants-chercheurs d'UBFC a été invitée à participer au troisième appel à projets ISITE-BFC lancé en juin 2018. Après une sélection effectuée grâce à l'intervention d'experts internationaux, les résultats ont été annoncés.

Sur 79 projets soumis, 26 projets ont été retenus. Les financements engagés représentent un montant total de 9 050 000 €. Ces projets s'inscrivent dans les axes prioritaires du projet ISITE-BFC (cf. encadré ci-dessous), mais aussi en dehors de ces axes.

- 8 projets de recherche (sur 46 projets soumis) pour un montant de 150 k€ par projet :
  - CANCON : Connectivité paysagère et biodiversité : un réseau de réseaux
  - GRAVITARM : Intégration de la force de gravité dans le contrôle moteur du mouvement des bras
  - SWO : Optomécanique des vagues de surface
  - NAANoD : Approches numériques et analytiques pour les PDE dispersives nonlinéaires.
  - BacterioBioSens : Fluorophores réglables dans l'infrarouge proche sur la base d'hybrides bactériochlorine-dicétopyrrolopyrrole (DPP) pour des applications de biolabel / biosensing.
  - Fagy : Impact des acides gras polyinsaturés Omega-6 et omega-3 alimentaires sur l'autophagie dans la rétine.
  - Smart Food Packs : Emballages alimentaires intelligents à base de polymères à impression moléculaire.
  - PEM-DIMAG : Diagnostic non invasif de PEMFC à partir de mesure de champ magnétique extérieur.
- 6 projets conjoints ISITE-BFC / industrie (sur 12 projets soumis) pour un montant de 400 k€ chacun.
  - ANTARES : Architectures alcalines Niobate avancées pour des filtres RF acoustiques à bande ultra-large et accordables de nouvelle génération.
  - PAPIRUS : Pompes assistées par des puits inclinés avec récupération par upwelling et injection de stabilisants.
  - nanoTRAIL\_Lighter : Fonctionnalisation de nouveaux anti DR4 et DR5 sur des nanoparticules magnétiques pour le traitement du cancer.
  - CO2DECIN : Détection du monoxyde de carbone et du dioxyde de carbone dans l'habitacle des voitures.
  - NATADGES : Utilisation d'additifs naturels ou de micro-organismes pour éviter les émissions de gaz à effet de serre N2O par le sol, à différentes échelles.

- COCKTAIL : Observatoire des signaux faibles et des tendances dans le discours alimentaire : le cocktail Twitter.
- 2 bourses UBFC Seniors (sur 5 candidats) pour un montant de 400 k€ chacun
  - BISCAL : Décipherer les interactions biotiques et leur rôle dans la communauté microbienne du sol.
  - NLRTCELLS : Rôle du NLRP3 dans la biologie des cellules-T CD4 et CD8.
- 9 portfolios (450 k€ chacun) pour des chercheurs internationaux junior dans les domaines suivants :
  - Physique mathématique
  - Candidats médicaments ciblant les protéines de choc thermique
  - Socio-écologie
  - Robotique
  - Microbiologie alimentaire
  - Mathématiques : analyse numérique, calcul scientifique et modélisation.
  - Psychologie (Développemental, expérimentale et cognitive) ou biologie du comportement (éthologie) ou neurosciences
  - Écologie et évolution des interactions plantes-microorganismes
  - Neurobiologie
- 1 portfolio de coach international en économie expérimentale (600 k€)

Cet appel à projets a également permis de sélectionner 7 nouveaux masters dispensés en langue anglaise (sur 9 projets déposés) avec une dotation de 75 k€ par an chacun. Ces masters sont actuellement en cours d'accréditation.

#### **ISITE-BFC**

Porté par UBFC, le projet « ISITE BFC » (Initiatives pour le site Bourgogne-Franche-Comté), lauréat en 2016 du programme Investissements d'avenir, ambitionne de créer un environnement international stimulant qui attire les étudiants et chercheurs talentueux du monde entier.

ISITE-BFC se concentre sur trois principaux axes d'excellence :

- Axe 1 : Matériaux avancés, ondes et systèmes intelligents
- Axe 2 : Territoires, Environnement, Aliments,
- Axe 3 : Soins globaux individualisés et intégrés



**ANR-15-IDEX-0003**

#### **Contact**

Alain Dereux

Coordinateur du projet ISITE-BFC

E-mail : [isite@ubfc.fr](mailto:isite@ubfc.fr)

Contact presse :

Communication UBFC  
[communication@ubfc.fr](mailto:communication@ubfc.fr)

07 86 21 13 91