

Des molécules aux vivants

La Newsletter du département Sciences et Technologies pour la Santé

15 juin 2026

N°5

Bonjour à toutes et à tous,

Dernière édition avant la coupure de l'été !

Dans ce numéro de juin, la présentation de **l'Abécédaire de STS, le tout nouveau projet de médiation du département !** De A à Z, la communauté en sciences et technologies pour la santé rend accessibles au plus grand nombre les recherches menées au sein de ses unités et plateformes.

Au programme également, les **derniers articles** publiés sur le site du département : **les chercheurs du groupe de Sébastien Campagne du laboratoire ARNA qui font classe dans une école élémentaire** de Gradignan, une interview de l'**équipe du projet Microcosm (CRCTB) lauréate de l'AAP du PEPR MED-OOC** et une rencontre avec **Guillaume Cardouat, maître de conférences à l'UFR de pharmacie et chercheur au CRCTB** qui met en lumière son métier d'enseignant-chercheur.

A découvrir dans les **"brèves de labos"**, des **actions de valorisation des résultats de la recherche** et des startups en devenir, de **nouveaux financements**, une **publication dans JoVE**, des **prix** et une **nomination à l'IUF**.

Enfin au sommaire de cette newsletter, les **appels à projets en cours**, les **événements** à venir et les **offres d'emploi** publiées dans le périmètre du département.

Cette newsletter est aussi la vôtre : n'hésitez pas à partager vos actualités, vos nouveaux projets, vos offres d'emploi mais aussi vos suggestions pour la prochaine lettre de septembre.

Bonne lecture et bon été à toutes et tous !

A la *Une*

Abécédaire de STS - De A à Z, les recherches en sciences et technologies pour la santé à la portée de toutes et tous

Et si la recherche se racontait lettre par lettre ?

Avec l'Abécédaire de STS, le département Sciences et Technologies pour la Santé lance une **série de capsules vidéo pour faire découvrir, de façon simple et accessible, les recherches menées dans ses laboratoires et plateformes.**

Au fil des lettres de l'alphabet, chercheurs et ingénieurs décryptent un **concept, un procédé ou une thématique** pour **expliquer leurs travaux et partager au plus grand nombre les perspectives qu'ils ouvrent.** Une autre manière de découvrir la **richesse et la diversité des recherches menées au sein de STS ainsi que celles et ceux qui les font avancer.**

Les premières capsules sont actuellement en tournage. Des Aptamères à la recherche Translationnelle, en passant par le Lactate, l'Hypertension pulmonaire ou encore le Plancher pelvien, l'abécédaire du département commence déjà à prendre forme !

Alors, prêts à réviser votre alphabet scientifique ? Rendez-vous très bientôt pour découvrir les premiers épisodes !

Envie d'en savoir plus ?
N'hésitez pas à nous contacter en écrivant à departement-sts@u-bordeaux.fr

A *découvrir* sur le site de STS

Chercheur.es dans les classes

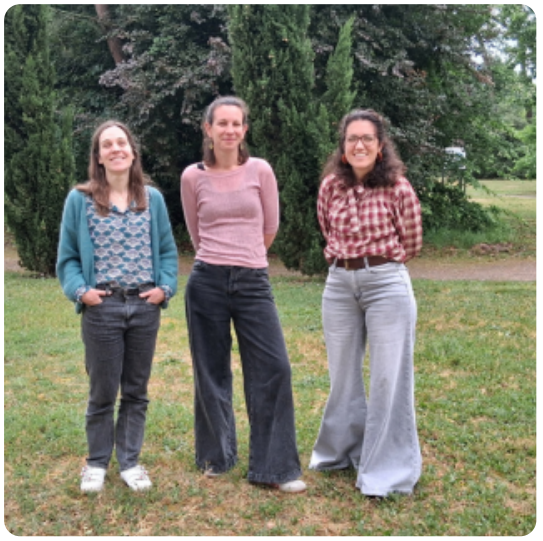


Cellules, plantes et bactéries : les scientifiques font classe à Saint-Géry

À Gradignan, six chercheurs du laboratoire Acides nucléiques : Régulations naturelles et artificielles (ARNA - Inserm, université de Bordeaux) ont quitté paillasses et microscopes le temps d'une matinée pour venir parler cellules, ADN et bactéries avec les élèves de CM1 et CM2 de l'école Saint-Géry. Une immersion scientifique vivante, construite au plus près des programmes scolaires… et de la curiosité des enfants

Lire la suite

Projet de recherche



Tester les traitements directement sur des cellules de patients : la recherche bordelaise mise sur les organoïdes pour mieux traiter la BPCO

Et si l'on pouvait tester un traitement contre les maladies respiratoires directement sur des cellules de patients ? Lauréates du PEPR MED-OOC avec le projet MICROCOSM, Isabelle Dupin, Pauline Henrot et Maëva Zysman du Centre de Recherche Cardio-thoracique de Bordeaux (CRCTB - Inserm et université de Bordeaux) misent sur les organoïdes et les organes-sur-puce pour ouvrir la voie à une médecine personnalisée contre la BPCO, une maladie chronique encore largement méconnue du grand public.

Lire la suite

Un métier, un portrait



Entre laboratoire et amphithéâtre

Dans ce huitième épisode de la série "un métier, un portrait", zoom sur la profession d'enseignant-chercheur. Entre cours à l'université et recherche scientifique, les maîtres de conférences (MCF) et les professeurs des universités (PR) sont à l'interface de la science et de la formation. Passeurs de connaissances et acteurs des avancées de la recherche scientifique, ils jouent un rôle social essentiel participant à entretenir à leur échelle une passerelle entre science et société. Rencontre avec Guillaume Cardouat, enseignant au sein de l'UFR de pharmacie et chercheur au Centre de Recherche Cardio-Thoracique de Bordeaux.

Lire la suite

Brèves de labos

Transfert technologique - La SATT Aquitaine Science Transfert investit 494 830 € dans le projet 3D-Cells, un dispositif médical innovant qui pourrait transformer la prise en charge du glioblastome, l'un des cancers les plus agressifs. Le projet 3D-Cells est issu des travaux de recherche de Emilie Marhuenda, coordinatrice du projet, et Norbert Bakalara, co-directeur de l'équipe NMFAB du CBMN, aux côtés du professeur David Cornu, directeur de l'Institut Européen des Membranes (université de Montpellier, CNRS).

IUF 2026 - Philippe Barthélémy professeur des universités à ARNA a été nominé pour une durée de 5 ans à l'Institut universitaire de France (IUF) au titre de la chaire innovation en tant que membre senior.

Prix cardiologie - Alexis Rotondi, doctorant au CRMSB et à l'IHU Liryc, a reçu le prestigieux Magna Cum Laude Merit Award, qui récompense les meilleurs abstracts lors du congrès annuel de l'ISMRM. Ses travaux de recherche ont également été distingués parmi les 10 meilleurs projets en cardiologie du congrès, lui valant le Cardiac MR Award.

Publication JoVE - Adeline Coeugnet, Marie-Lise Jobin, Isabel Alves, Estelle Rascol du CBMN et le Dr Hannes Schihada de la Philipps-Universität Marburg ont partagé leur dernier article en format JoVE. Elles y présentent des biocapteurs à base de protéines G basés sur le BRET pour mesurer l'activité du récepteur couplé à la protéine G (GPCR) dans les cellules vivantes — une approche puissante pour étudier la dynamique de la signalisation de manière reproductible et quantitative.

Soirée de l'innovation 2026 - Le 4 juin dernier, au Domaine du Haut-Carré à Talence, l'université de Bordeaux réunissait scientifiques, personnels d'accompagnement et entrepreneurs pour célébrer des travaux de recherche devenus des solutions concrètes au service de la société. Aurélien Bustin, professeur junior et chercheur au CRCTB et à l'IHU Liryc ainsi qu'Olivier Villemain, cardiologue au CHU de Bordeaux et chercheur à l'IHU Liryc ont fait partie des lauréats mis à l'honneur lors de cette soirée de l'innovation.

AAP internationaux de l'Inserm 2025 - Laura Bear, chercheuse Inserm au sein du CRCTB et à l'IHU LIRYC est lauréate avec Callum Zgierski-Johnston, de l'Institute for experimental cardiovascular medicine, des appels internationaux de l'Inserm 2025 pour le projet "Cardioload".

Finale UBooster 2026 - La finale d'UBooster a livré son verdict, et mis en lumière l'entrepreneuriat étudiant au sein de l'université de Bordeaux, le 9 juin dernier. Le prix coup de cœur, doté de 1000 euros, est allé à Vectomize, service d'optimisation et de conseil autour des Lipid Nano Particles (LNP), technologie essentielle dans l'acheminement de principes actifs en médecine, que portent Henri Barry, docteur du laboratoire ARNA et Yann Bourdeau de l'UFR de pharmacie.

Financer ses recherches

Marie Sklodowska Curie DOCTORAL NETWORKS 2026

L'action MSCA Doctoral Networks finance des **programmes de formation doctorale adossés aux projets collaboratifs de recherche**.

Les projets sont portés par des **consortia internationaux** composés d'universités, d'organismes de recherche et d'acteurs socio-économiques, qui vont recruter et former des doctorants internationaux (jusqu'à 15 doctorants pas projet).

Comme toutes les actions MSCA, cet appel a une **approche bottom-up** : toutes les thématiques de recherche y sont éligibles.

Les projets européens de recherche (sauf exceptions pour les ERC) doivent être déposés avec la tutelle de gestion de votre laboratoire.

Contact à l'université de Bordeaux :
audrey.sidobre@u-bordeaux.fr

Date limite : 24 novembre 2026

En savoir plus

SPARK-Bordeaux Call for Projects 2026

SPARK-Bordeaux est le **programme d'accélération de l'innovation en santé** de l'Université de Bordeaux.

Ce programme soutient les **chercheurs et les cliniciens** dont les projets de **recherche translationnelle** visent à répondre à des besoins médicaux non satisfaits.

Les projets éligibles portent sur des besoins médicaux dans **toutes les disciplines médicales**, notamment les thérapies, les dispositifs médicaux et les diagnostics.

Les projets doivent au minimum avoir démontré la **validité de leur concept (TRL 3)** et présenter un potentiel crédible, dans un délai de deux ans, de générer des actifs en vue d'un accord de cession de licence, de créer une start-up, d'attirer des financements complémentaires ou de passer à la phase d'essais cliniques.

Financement :
75 000 € maximum sur une période de 24 mois.

Date limite : 29 juin 2026

En savoir plus

ETATS-UNIS - Fulbright Specialist Program

Le programme Fulbright Specialist vous permet d'accueillir un **enseignant-chercheur expert américain** à l'université de Bordeaux pour intervenir dans leur champ disciplinaire, contribuer à des projets de formation, d'accompagnement institutionnel ou de développement académique, initier ou consolider des partenariats de recherche et d'enseignement.

Les candidatures sont évaluées et validées au fur et à mesure. Il est donc recommandé de déposer un dossier de candidature le plus rapidement possible. La compétition pour 2026 est en cours depuis le 1er octobre 2025.

Une réponse à votre demande vous est communiquée dans un **délai de 4 à 6 mois après soumission de votre projet.**

Le séjour envisagé devra avoir lieu entre le 1er janvier 2026 et le 31 décembre 2026.

Contact
cgoodwin@fulbright-france.org

Date limite : 30 juin 2026

En savoir plus

En voir davantage

Petites *annonces*

Chercheur post-doctoral en neurocardiologie F/H

Dans le cadre de la bourse transatlantique LeDucq et au sein du pôle de modélisation

Concours CNRS - Assistant ingénieur en biologie, sciences de la vie et de la terre F/H

Concours Inserm - Technicien en histologie F/H

Le **laboratoire BioTis**, situé à Carreire, recherche des

cardiaque, l'IHU Liryc recrute un **Chercheur Post-Doctoral en neurocardiologie F/H.**

.

Ce projet intitulé "Bioelectronics For Neurocardiology-Diagnosis & Therapeutics" est financé pour 5 ans pour développer des **technologies de neuromodulation pour les thérapies cardiaques.** Les travaux menés à Bordeaux permettront de développer des liens mécanistiques entre les neurones et les myocytes cardiaques.

Contrat de 24 mois

DEADLINE : 1er juillet 2026

Détail de l'offre

Le CBMN, situé à Pessac, recherche des candidats motivés pour rejoindre ses équipes dans le cadre du concours CNRS BAP A.

Les activités seront à réaliser au sein de l'**équipe « Multiscale Biophysics »** et plus précisément avec deux groupes de recherche : **« Spectroscopie, imagerie et électrochimie des assemblages moléculaires » et « Développements méthodologiques en microscopie à force atomique pour la biologie »**.

La personne sera hiérarchiquement encadrée par les deux chefs de groupe.

Concours CNRS

DEADLINE : 9 juillet 2026, 13h

Détail de l'offre

candidats motivés pour rejoindre ses équipes dans le cadre du **concours Inserm 2026.**

Sous la direction du directeur de structure, Nicolas L'Heureux, la personne recrutée aura pour mission la **gestion du plateau d'histologie pour le laboratoire BioTis.** Elle veillera à la disponibilité du matériel et du bon fonctionnement des équipements, Elle participera à la formation des utilisateurs et conduira des études histologiques de projets de recherche.

Les personnes intéressées devront envoyer leur CV avec une lettre de motivation à Nicolas L'Heureux avant de s'inscrire.

Concours Inserm

DEADLINE : 22 juin 2026, 17h

Détail de l'offre

Chercheur doctoral F/H

Le **laboratoire BioTis** recherche un candidat pour une **bourse de doctorat dans le cadre du projet CAMaRAD, financé par l'ANR.**

Avec une prévalence de 90 % au cours de la vie, la **dégénérescence des disques intervertébraux** est une cause majeure de douleurs dorsales et cervicales. Elle se caractérise par la perte de matrice extracellulaire, la déshydratation du noyau et l'affaiblissement de l'anneau fibreux (AF), favorisant les hernies discales. Les traitements actuels ne réparent pas l'AF, entraînent un risque élevé de réherniation et d'aggravation de la dégénérescence.

Le projet CAMaRAD, mené avec le laboratoire RMES de Nantes, **développe un implant biologique acellulaire** reproduisant la structure multilamellaire de l'AF pour favoriser sa régénération. Fabriqué à partir de **matrice extracellulaire assemblée in vitro (MAC)**. Il sera conçu puis validé dans des modèles in vitro, ex vivo et in vivo (ovin).

La thèse, réalisée sous la **direction de Nicolas L'Heureux**, portera principalement sur la **conception, la production et la caractérisation**

Autres offres de contrats doctoraux

Pour avoir plus d'informations sur les offres de contrats doctoraux proposées au sein des unités de STS, vous pouvez vous rendre sur la **plateforme nationale du doctorat**.

Cette plateforme a vocation à répertorier les **propositions de contrat validées par une école doctorale** affiliée à un établissement accrédité pour délivrer le doctorat.

A consulter sur :

https://doctorat.gouv.fr/

de cet implant, mais inclura une **collaboration sur les évaluations dans les différents modèles**.

Les candidats intéressés peuvent contacter Nicolas L'Heureux (lettre de motivation et CV)

Contrat de 36 mois

DEADLINE : 1er septembre 2026
Contact

A cocher dans le *calendrier*

17 juin

ARNA Seminar Series - Hubert Salvail (University of Central Florida, Orlando, USA)

1er au 3 juillet

Colloque interdisciplinaire "Organoïdes de nouvelle génération"

9 au 10 juillet

Congrès ChemBioNA 2026

12 au 16 octobre

4th Workshop on Structural Biophysics

Voir tous les événements à venir



Départements Sciences et Technologies pour la Santé
146 rue Léo Saignat, Bâtiment AD, 33000, BORDEAUX

Cette lettre a été réalisée par le Groupe de Travail communication de STS
Pour toute question concernant cette lettre, écrivez à departement-sts@u-bordeaux.fr.

Cet email a été envoyé à {{ contact.EMAIL }}
Vous l'avez reçu car vous êtes inscrit à notre newsletter.

Se désinscrire | modifier mes informations | voir ce mail dans un navigateur