

Sujet : [labri] #9-ACTUS LaBRI-Mai 2019

De : Auriane Dantès <auriane.dantes@labri.fr>

Date : 14/06/2019 à 09:34

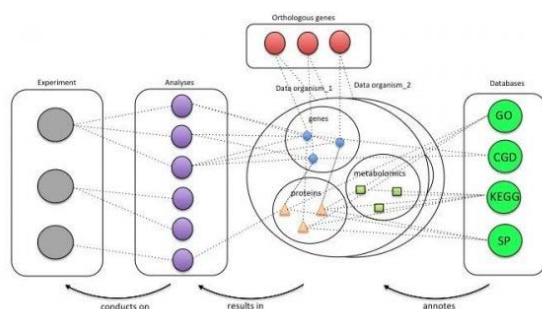
Pour : labri@diff.u-bordeaux.fr

Problèmes d'affichage ? [Affichez cette newsletter dans votre navigateur.](#)



#9-ACTUS LaBRI - Mai 2019

Le projet NEOMICS retenu au PEPS blanc 2019 de l'INS2I



Neomics - une
nouvelle méthode

d'intégration multi-échelle, dédiée à l'analyse de
données biologiques massives et hétérogènes

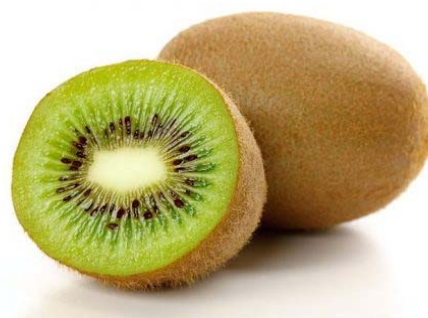
Ce projet novateur, avec des applications issues du domaine de la santé, vise à développer des méthodes informatiques pour l'intégration, le traitement, la fouille et la visualisation de données multi-omiques telles qu'un ensemble de gènes (génomiques), d'ARN (transcriptomiques), de protéines (protéomiques) ou de métabolites (métabolomiques). Le projet, porté par Patricia Thébaud et Raluca Uricaru, s'articule autour de deux collaborations interdisciplinaires émergentes, pilotées par l'équipe "Bench to Knowledge and Beyond" (anciennement MABioVis)

du LaBRI, avec l'équipe "Psychoneuroimmunologie et nutrition : approches expérimentales et cliniques" du laboratoire NutriNeuro (Neurocampus de Bordeaux) et avec l'équipe "Candida et pathogénicité" du Laboratoire de microbiologie fondamentale et de pathogénicité (université de Bordeaux).

La suite [ici](#).

Contact : [Raluca Uricaru](#) et/ou [Patricia Thébault](#) (équipe BKB)

Tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur KIWI



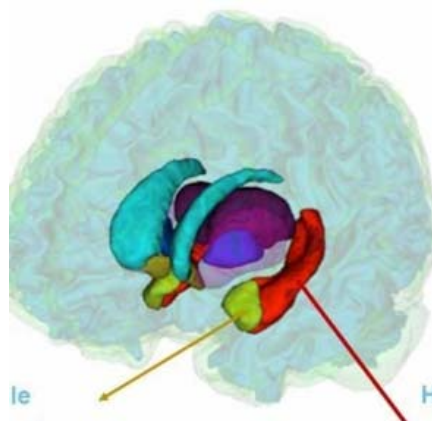
En s'implantant en Nouvelle Aquitaine, [UbiSoft](#) a tenu à établir des liens scientifiques étroits avec les équipes de recherche en Informatique de la région, autour de diverses thématiques, mais toujours en lien avec ce que sera l'industrie des jeux vidéo du futur.

Dans ce projet d'intégration territoriale, le LaBRI joue un rôle important depuis le début. Ainsi, avec le CATIE (Centre Aquitain des Technologies de l'Information et Électroniques), le centre Inria Bordeaux—Sud-Ouest et le CNAM-Cedric antenne d'Angoulême (Conservatoire National des Arts et Métiers - Centre d'Etudes et De Recherche en Informatique et Communications), le LaBRI participe à un projet collaboratif d'une durée 4 ans avec UbiSoft, appelé « Kiwi ».

Ce projet est aussi l'occasion de fédérer les forces locales autour de thématiques porteuses, mêlant recherche exploratrice et finalisée.

La suite [ici](#).

Contact : [Laurent Simon](#) (équipe MF)



Comment le cerveau évolue-t-il au cours de la maladie d'Alzheimer ?

Quelles sont les modifications cérébrales associées à la maladie d'Alzheimer ? En quoi diffèrent-elles de celles observées au cours du vieillissement ? Pour répondre à ces questions, des chercheurs du CNRS, de l'École

Pratique des Hautes Etudes (EPHE) et de l'université de Valence (Espagne) ont analysé plus de 4

000 IRM de sujets sains et malades grâce à la plateforme « volBrain ». Leurs modélisations, publiées le 8 mars 2019 dans Scientific Reports, montrent une atrophie précoce, vers 40 ans, de l'amygdale et de l'hippocampe en cas d'Alzheimer.

La suite, [ici](#).

Egalement article du magazine Sciences et Avenir, [ici](#) mais aussi CNRS news, [ici](#).

Enfin, vous pouvez retrouver l'article de leurs études publié dans Scientific Reports, [ici](#).

Contact : [Pierrick Coupé](#) (équipe I&S)

Les travaux de recherche d'Antoine Billy, doctorant CIFRE dans l'équipe I&S



Son parcours, sa recherche :

Suite au Master Image Processing and Computer Vision (IPCV) j'ai été embauché au sein de la société i2s pour la réalisation d'une thèse CIFRE sur le sujet : Imagerie multimodale 3D+ pour drone : application à l'évaluation de l'état phytosanitaire de la vigne. Sous la tutelle de mes directeurs de thèse Pascal Desbarats et Jean-Philippe Domenger.

La suite, [ici](#).

Contact : [Antoine Billy](#) (équipe I&S)



Les séminaires et concerts-rencontres du SCRIME

Art & Sciences - Prochaine intervention le 21/05/2019 – salle Hémicyclia du LaBRI

Le temps est un des plus grands mystères auquel l'humain est confronté. Ce **séminaire** tente de cerner de façon pluridisciplinaire la question du temps telle que les chercheurs l'abordent dans le cadre de leur discipline aujourd'hui. En informatique, nous sommes souvent confrontés à modéliser certains aspects du temps selon les études que nous menons, qu'elles soient théoriques ou orientées vers des applications. En outre, la modélisation du calcul est elle-même bâtie sur une dualité entre le temps et l'information.

La suite, **ici**.

Contact : [Myriam Desainte-Catherine](#) (SCRIME et équipe I&S)

Le LaBRI vous recommande

Le membre fantôme, pilote de prothèse



Des chercheurs, ingénieurs et médecins travaillent à développer une méthode plus naturelle, en utilisant le « membre fantôme » des personnes amputées pour piloter une prothèse robotisée.

En savoir plus en visionnant la vidéo, issue de la vidéothèque du CNRS, **ici**.

Bienvenue à

- Hanene Brahmia, doctorante (Algérie), équipe Progress (Damien Magoni)
- Gabor Heteyi, Pr (Hongrie), équipe CombAlgo (Robert Cori)
- Kevin Reby, doctorant (France), équipe I&S (Marie Beurton-Aimar)
- Emna Taktak, doctorante (Tunisie), équipe MF (Mohamed Mosbah)

Nominations

Université

- [Henri Bertin](#) : directeur du nouveau département Sciences de l'Ingénierie et du Numérique (i2M, IMB, IMS et LaBRI)

Appels à projets

Réunions d'informations et formations

[Ateliers UB de rédaction des projets MARIE SKŁODOWSKA-CURIE IF \(mai / juin / juillet\)](#)

[Webinaire FET Proactive, 24-juin-19](#)

[ERC- Ateliers préparation à la candidature Starting et Consolidator – 18 juin ou 4 juillet – Pessac](#)

[Session d'information sur les financements européens pour la Recherche & Innovation urbaine – Bordeaux le 28 juin](#)

[La session Carrière, Networking & Coopération – mobilité scientifique internationale des enseignants-chercheurs, post-docs et personnels de recherche– 28 juin 2019 LaBRI](#)

[Journée d'information sur les financements européens en intelligence artificielle - 5 juillet 2019, Paris](#)

Nouveaux Appels à projets

LaBRI

[2ième AAP 2019 interne LaBRI : Projets émergents, 08-juil-19](#)

[2ième AAP 2019 interne au LaBRI : Mobilité junior, 08-juil-19](#)

[2ième AAP 2019 en interne au LaBRI: invités juniors, 08-juil-19](#)

Inria

[Programme Sabbatique Inria 2019, au fil de l'eau](#)

[Programme 2020 de Chaires Internationales Inria, 30-sept-19](#)

ANR

[Sport de très haute performance – Appel à manifestations d'intérêt, 20-juin-19](#)

[ASTRID Maturation 2019 – Accompagnement Spécifique des Travaux de Recherches et d'Innovation Défense : Maturation et valorisation, 21-juin-19](#)

[Chaires de recherche et d'enseignement en intelligence artificielle - ANR - AAP2019, Appel à manifestation d'intérêt sur le site bordelais quel que soit l'employeur : 20-mai-19 ; Dossier à l'ANR : 01-juil-19](#)

Prix

[Grand prix scientifique franco-taïwanais 2019, 28-juin-19](#)

[Challenges Copernicus 2019 – ESA, 30-juin-19](#)

[Prix Fondation ARC Léopold Griffuel 2019, 30-juin-19](#)

[ACM–IEEE-CS Ken Kennedy Award 2019, 01-juil-19](#)

[Prix Line POMARET-DELALANDE 2019 \(Allocation de Thèse sur les maladies rares\), 16-juil-19](#)

[Prix scientifique franco-néerlandais Descartes-Huygens 2019, 01-juil-19](#)

[Nominations au Prix Abel 2020, 15-sept-19](#)

[Prix de thèse Gilles Kahn 2019, 16-sept-19](#)

[Etats-Unis – The MIT/France Seed Fund, 16-sept-19](#)

ACM Doctoral Dissertation Award, 31-oct-19

Programme des Investissement d'avenir (PIA3) –Bpifrance

Projets de recherche et développement structurants pour la compétitivité (PSPC) - 8ième Appel, au fil de l'eau jusqu'au 14-janv-20 mais avec des dates butoirs pour les auditions

La Ligue contre le cancer

Allocations doctorales 1er année de thèse_Appl à projets 2019, 21-juin-19

Subventions pour l'organisation de Colloques Scientifiques – La ligue contre le cancer – AAP 2019, 10-août-19

Fondation ARC

Projets Fondation ARC 2019, 09-juil-19

Programme H2020 – Pilier 1 Excellence scientifique

FET Proactive: emerging paradigms and communities, 03-sept-19

ERC Advanced Grant 2018, 29-août-19

ERC - Synergy Grant 2020, date limite prévue en novembre 2019

Programme H2020 – Pilier 2 Primauté industriel

Le Programme de travail LEIT TIC 2019-2020 a été approuvé

H2020 – EDA/ Defense

Emerging Game-changers - Call H2020 Future Disruptive Defence Technologies, 28-août-19

Interoperability standards for military unmanned systems - Call H2020 Defence - Unmanned systems 2019, 28-août-19

Combined radar, communications, and electronic warfare functions based on European Active Electronically Scanned Arrays for military applications - Call H2020 Future Disruptive Defence Technologies 2019, 28-août-19

Challenging the future - Call H2020 Future Disruptive Defence Technologies 2019, 03-sept-19

Autres AAP Européens et Internationaux

Appel ERA-NET Cofund M-era.Net 2019 : Science et ingénierie des matériaux pour l'innovation en Europe, Pré-dossier 18-juin-19

Mobilité

Royaume-Uni – PHC Alliance 2020, 27-juin-19

Palestine – PHC Al Maqdisi 2019, 27-juin-19

Pologne – PHC Polonium 2020, 03-juil-19

Turquie – PHC Bosphore 2020, 27-juin-19

Thaïlande – PHC Siam 2020, 22-juil-19

Brésil (FAPESP Sao Paulo) – PRC CNRS 2020, 29-juil-19

Japon – PHC Sakura 2020, 04-sept-19

Taiïwan – PHC Orchid 2020, 05-sept-19

Islande- PHC Jules Verne 2020, 20-sept-20

Norvège – PHC Aurora 2020, 25-sept-19

Site web où vous pouvez retrouver tous les appels, [ici](#).

Contact : [Emanuela Berni](#)

Nous suivre



[A la Une du LaBRI](#)

LaBRI

[Nous contacter](#)

[Se désabonner](#) - [Modifier votre souscription](#)