



Pour accéder directement aux différentes rubriques :

Agenda

**Faits
marquants**

**Les appels à
projets en cours**

**Conférences et
colloques à venir**

Divers

AGENDA :

- **16 Mai 2018**, 15^{ème} Journée scientifique annuelle du réseau Vectorisation & Radiothérapies à Nantes.

Journée interne au réseau



- **1^{er} Juin 2018**, 13^{ème} atelier thématique du réseau Vectorisation & Radiothérapies « **La radiobiologie au grand jour** » à Nantes.

Ce colloque est organisé dans le cadre des Journées Scientifiques de l'Université de Nantes, à la Cité des Congrès

Pour accéder au programme

L'inscription est gratuite mais obligatoire via le site des journées scientifiques de l'Université de Nantes. (colloque 16). L'inscription pour le déjeuner n'est plus possible.

Pour vous inscrire



- **2 au 3 Juillet 2018**, 12^{èmes} Journées du Cancéropôle Grand Ouest à Vannes.

L'inscription aux journées est gratuite mais obligatoire avant le **31 mai 2018** (inclus).

Pour plus d'information:

<https://www.colloquecgo.com/>



➤ **Du 26 au 29 Septembre 2018**, 12^{ème} édition du workshop international du réseau Vectorisation & Radiothérapies, au Manoir de Kerdréan, Le Bono, dans le golfe du Morbihan (56).



Le workshop portera sur l'état de l'art et les perspectives dans le domaine de **l'imagerie et du ciblage thérapeutique en cancérologie** et réunira une communauté multidisciplinaire de recherche composée de biologistes, chimistes, pharmaciens et cliniciens, à travers les sessions suivantes :

- Session 1: Comment identifier une cible adéquate?
- Session 2: Quelles sont les stratégies pour atteindre une cible tumorale?
- Session 3: Contribution de l'imagerie dans le suivi du ciblage tumorale & Avancées de l'imagerie multimodale en imagerie et thérapie

Les frais de séjours sont pris en charge par le CGO pour les doctorants et post-doctorants sélectionnés pour une communication orale. Le CGO apporte aussi une aide pour leur frais de transport.

Date limite pour la soumission des résumés : 18 Mai 2018

Date limite d'inscription : 15 Juin 2018

Pour plus d'information:

<https://www.cgo-workshop-vecto.fr/>



Faits marquants du réseau Vectorisation & Radiothérapies et de ses équipes membres

➤ Eva Jakab Tóth, directrice du Centre de Biophysique Moléculaire – UPR4301 à Orléans, a reçu la médaille d'argent du CNRS pour sa contribution en « chimie bioinorganique appliquée à l'imagerie biomédicale ».

<http://cbm.cnrs-orleans.fr/spip.php?article7382>

Résultats appel à projets

➤ Appel d'offres structurant 2018 du Cancéropôle Grand Ouest

Le retour des lettres d'intention était fixé au 19 avril. Le comité de politique scientifique du CGO a procédé à la présélection des dossiers. Sur 4 lettres d'intention déposées, 3 ont été présélectionnées, 2 lettres d'intention sur l'appel d'offres structurant « ouvert » et une sur l'appel d'offres structurant « Anticorps thérapeutiques ».

- Retour des dossiers présélectionnés : **16 juillet à midi**

Appels à projets

Appels à projets régionaux & interrégionaux

Bourse Espoirs HUGO

La Bourse Espoir HUGO accompagne le développement du projet d'un jeune professionnel. Elle favorise les projets mettant en synergie plusieurs structures de l'interrégion, et correspondant aux caractéristiques suivantes:

- Financement: 30 000€ maximum (elle peut compléter d'autres financements)
- Projet lié à une mission de soins, de formation, d'enseignement ou de recherche
- Projet structurant pour l'interrégion HUGO, impliquant nécessairement au moins deux établissements de 2 régions d'HUGO.

Date limite de dépôt des dossiers : **3 juillet 2018**

<http://www.chu-hugo.fr/fr/espoirhugo>

Bretagne Appel à Projets Prix Jeunes Chercheurs 2018

Dans le cadre de sa politique de renforcement et de rayonnement de la recherche, la Région Bretagne souhaite récompenser l'excellence des travaux menés par des jeunes chercheurs, qui ont effectué leur doctorat en région. Les établissements d'enseignement supérieur et de recherche, les organismes de recherche publics implantés en Bretagne ainsi que les écoles doctorales régionales sont donc invités à inciter les jeunes chercheurs ayant obtenu leur thèse en Bretagne au cours des cinq dernières années à soumettre leur candidature au présent appel.

Le dépôt des candidatures à la Région doit s'effectuer via l'Extranet Recherche du **2 mai au 22 juin** :

<http://applications.region-bretagne.fr/crbsimplicité/jsp/index.jsp>

L'ensemble des règles et modalités de sélection des candidatures sont accessibles et téléchargeables sur l'Extranet Recherche, au préalable, vous devrez créer un compte : <https://secure.region-bretagne.fr/moncompte/>

Région Pays de la Loire
Aide au renforcement des équipements des laboratoires

Petits équipements (entre 15 000 € et 100 000 € HT) et équipements mi-lourds (> 100 000 € HT)

Les dossiers complets sont à envoyer, pour le vendredi **15 juin 2018 à midi** au plus tard, à
- l'Université de Nantes (1 format papier à l'adresse DRPI - Pôle Recherche - Bureau 204 + version électronique à l'adresse : aap.drpi@univ-nantes.fr)
- la SFR (1 exemplaire papier à Anne-Marie Desmyttere + version électronique à ADMINISTRATION-SFR@univ-nantes.fr et à Patricia Lemarchand (Patricia.Lemarchand@univ-nantes.fr))

La réunion du conseil de SFR pour l'interclassement des dossiers aura lieu le lundi 2 juillet 2018 à 14h. Tous les porteurs de dossiers seront invités à présenter leur demande à ce conseil de SFR, en 2 minutes.

La date limite de dépôt des dossiers à la région est fixée au jeudi 12 juillet 2018 à 12h.

<http://www.paysdelaloire.fr/services-en-ligne/appels-a-projets/actu-detaillee/n/renforcement-des-equipements-de-laboratoires/>

Roche et Atlanpole Biothérapies

Le groupe Roche, membre d'Atlanpole Biothérapies depuis 2017, s'engage dans une démarche d'Open Innovation.

OBJECTIF : Mettre en place des collaborations avec les PME biotech/medtech, les start-ups et les laboratoires de recherche dans différents axes thérapeutiques : Oncologie, Ophtalmologie, Maladies Infectieuses, Maladies Rares et Neurosciences.

L'ambition de Roche est de proposer une offre intégrée du diagnostic à la décision thérapeutique pour proposer une médecine personnalisée qui intègre :

- Innovation thérapeutique
- Diagnostic
- Nouvelles technologies & big data

A renvoyer **avant le 22 mai 12h**

<http://www.atlanpolebiotherapies.com/wp-content/uploads/2018/04/Pr%C3%A9sentation-AMI-Roche-2018-VF.pdf>

Appels à projets nationaux

Fondation pour la recherche médicale

✦ Calendrier prévisionnel 2018 « ESPOIRS DE LA RECHERCHE » :

	Début de saisie sur internet	Clôture des dossiers	Conseils scientifiques
Aide de retour en France	14 mai 2018	14 juin 2018	21 septembre 2018
Post-doctorat en France	14 mai 2018	14 juin 2018	21 septembre 2018

https://www.frm.org/upload/pdf/espace-chercheur/frm_calend2018.pdf

✦ Appel "amorçage de jeunes équipes"

La Fondation pour la recherche médicale soutient la mise en place de nouvelles équipes animées par de jeunes chercheurs.

Montant : 300 000 €

	Début de saisie sur internet	Clôture des dossiers	Date sélection finale
Session 2	23 avril 2018	6 septembre 2018	8 octobre 2018
Session 3	10 septembre 2018	31 octobre 2018	5 décembre 2018

Attention : Ce calendrier est prévisionnel. La FRM se réserve, en effet, le droit de clôturer cet appel à projets de façon anticipée, en cas d'utilisation complète des fonds dédiés à ce programme.

https://www.frm.org/upload/pdf/espace-chercheur/frm_ao_aje2018.pdf

La Ligue Contre le Cancer

➤ Allocations de Recherche doctorales 1^{ère} année de thèse

Date limite de dépôt : **22 juin 2018**

➤ Subvention pour l'organisation de Colloques Scientifiques (Colloque prévu entre le 1^{er} Janvier 2019 et 31 Juillet 2019)

Date limite de dépôt : **16 août 2018**

https://www.ligue-cancer.net/article/27236_appels-projets-recherche

CNRS-Momentum : Appel à projets 2018

Le CNRS lance le deuxième appel à projets Momentum, visant à permettre à de talentueux jeunes scientifiques d'imaginer et de mener à bien un projet innovant et ambitieux au sein d'un laboratoire du CNRS.

Cet appel est ouvert aux jeunes chercheuses et jeunes chercheurs, titulaires du CNRS ou non-titulaires, ayant soutenu leur doctorat (ou diplôme équivalent) après le 31/12/2010[1], sans condition de nationalité.

Date limite de soumission des candidatures : **23 mai 2018** à midi

<http://www4.cnrs-dir.fr/mi/spip.php?article1399>

ANR

➤ **Labcom 2018 : Laboratoires communs organismes de recherche publics - PME / ETI**

L'objet de ce programme est d'inciter les acteurs de la recherche académique à créer des partenariats structurés à travers la co-construction de « Laboratoires Communs » entre une PME ou une ETI et un laboratoire d'organisme de recherche. Un Laboratoire Commun est défini par la signature d'un contrat définissant son fonctionnement, et notamment :

- une gouvernance commune,
- une feuille de route de recherche et d'innovation,
- des moyens de travail permettant d'opérer en commun la feuille de route,
- une stratégie visant à assurer la valorisation par l'entreprise du travail partenarial.

Ouvert à partir de février 2018, l'appel à propositions est ouvert au fil de l'eau selon les modalités indiquées dans le texte de l'appel à projets. Toutefois, trois dates de clôtures de soumission sont prévues afin de fluidifier les dépôts de dossiers de candidature (consultez la page de l'appel pour la mise à jour du calendrier).

- le **4 juin 2018**
- le 12 octobre 2018

<http://www.agence-nationale-recherche.fr/financer-votre-projet/appels-ouverts/appel-detail0/laboratoires-communs-organismes-de-recherche-publics-pme-eti-labcom-2018/>

➤ L'ANR annonce la **4^{ème} vague de l'appel à projets Recherche Hospitalo Universitaire RHU** qui vise à « soutenir des projets de recherche translationnelle en santé ou de recherche clinique ».

Les projets retenus seront financés pour une durée de 5 ans maximum et pourront bénéficier d'un financement d'un montant de 5 à 10 M€.

Les projets dans les domaines de la médecine personnalisée et des thérapies innovantes, des nouveaux protocoles ou modalités de prise en charge thérapeutique seront privilégiés.

La date limite de dépôt des dossiers est fixée au **13 décembre 2018**.

<http://www.agence-nationale-recherche.fr/RHU-2018>

ARC SIGN'IT 2018 : Signatures en immunothérapie

La Fondation ARC renforce son soutien à la recherche sur les immunothérapies en lançant dès 2018 un appel à projets dédié. L'objectif est de faire émerger des projets



pluridisciplinaires ambitieux permettant d'identifier des signatures pour guider la décision thérapeutique et sélectionner les patients susceptibles de bénéficier de ces traitements (jusqu'à 600 000 € sur 3 ans).

Sont attendus des projets de recherche translationnelle qui devront répondre aux critères suivants, dont le contenu détaillé est consultable dans le texte de l'appel à projets :

- projets appliqués à des patients traités par immunothérapie(s), hors thérapie cellulaire :
 - en monothérapie ;
 - en combinaison : immunothérapies entre elles ou avec d'autres traitements (radiothérapie, chimiothérapie...) ;
- projets prospectifs et/ou rétrospectifs
- projets analysant :
 - des échantillons biologiques déjà collectés et/ou en cours de collecte ;
 - des données et/ou bases de données déjà disponibles.

Retour des dossiers complets : **15 juin 2018 midi**

<https://www.fondation-arc.org/sign-it>

ITMO Cancer AVIESAN

Appel à projets de recherche : Approches « single cell » pour l'étude des processus oncogéniques

Objectifs : Promouvoir les recherches en cancérologie reposant sur l'approche « *single cell* » ayant pour objet d'identifier ou de caractériser les facteurs qui permettent l'émergence et la progression tumorale, qu'il s'agisse des cellules du clone ou de cellules de son environnement. Les investigateurs principalement visés sont les biologistes, les mathématiciens, les bio-informaticiens, les physiciens, les biochimistes et les cliniciens travaillant en recherche fondamentale ou appliquée (**projet comportant entre 1 et 3 équipes maximum**).

Cet appel à projets est organisé par l'ITMO Cancer de l'AVIESAN (alliance nationale pour les sciences de la vie et de la santé). La gestion opérationnelle et le suivi de cet appel à projets ont été confiés à l'Inserm.

Ouverture de l'appel à projets : 15 mai 2018

Retour des dossiers : **28 juin 2018**.

<https://sp2013.inserm.fr/sites/eva/appels-a-projets/Pages/Plan-cancer.aspx>

France-BioImaging

France-BioImaging lance un appel à projets scientifiques ouvert à tous les utilisateurs hors périmètre de France-BioImaging et qui voudraient utiliser l'offre proposée par l'infrastructure.

Les critères d'éligibilité sont :

- 1) le projet nécessite l'accès à une technologie hors proximité de l'équipe mandante (projet trans-régions ou trans-nationaux)
- 2) le projet nécessite une technologie innovante ou peu disponible et/ou,
- 3) une expertise spécifique (méthodologique/technologique/ connaissances biotechnologiques, animalerie, traitement des données...) et/ou,

4) un environnement scientifique adapté, éventuellement collaboratif (biophysique, bio cell, immuno...)

Les demandes d'accès peuvent être **soumises** par voie électronique **à tout moment** sur : <https://france-bioimaging.org/service-offering/>

Fonds Boehringer Ingelheim Bourses doctorales

Ce fond attribue des bourses doctorales 3 fois par an à des étudiants de moins de 27 ans pour financer des projets doctoraux (2 ans + 1 an renouvelable) dont le sujet est lié aux sciences de la vie)

Date limite de dépôt des dossiers : **1^{er} Juin 2018**

<http://www.bifonds.de/fellowships-grants/phd-fellowships.html>

Appels à projets internationaux

Appels à projets collaborations internationales

✦ **Les partenariats Hubert-Curien (PHC)** s'inscrivent dans le cadre de la politique de soutien aux échanges scientifiques et technologiques internationaux du ministère des Affaires étrangères et sont mis en œuvre avec le soutien du ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.

- **Liban** - PHC Cèdre - date limite de candidature **31 mai 2018**
<https://www.campusfrance.org/fr/cedre>
- **Afrique du Sud** - PHC Protea - date limite de candidature **4 juin 2018**
<https://www.campusfrance.org/fr/protea>
- **Allemagne** - PHC Procope - date limite de candidature **11 juin 2018**
<https://www.campusfrance.org/fr/procope>
- **Autriche** - PHC Amadeus - date limite de candidature **31 mai 2018**
<https://www.campusfrance.org/fr/amadeus>
- **Belgique** - PHC Tournesol Wallonie Bruxelles communauté française - date limite de candidature **2 juillet 2018**
<https://www.campusfrance.org/fr/tournesol-communaute-francaise>
- **Brésil** - Programme CAPES-COFECUB - date limite de candidature **9 mai 2018**
<https://www.campusfrance.org/fr/capes-cofecub>
- **Portugal** - PHC Pessoa - date limite de candidature **31 mai 2018**
<https://www.campusfrance.org/fr/pessoa>
- **Portugal** - PHC Cotutelles Pessoa - date limite de candidature **31 mai 2018**
<https://www.campusfrance.org/fr/CotutellesPessoa>
- **Estonie** - PHC Parrot - date limite de candidature **4 juin 2018**
<https://www.campusfrance.org/fr/parrot>
- **Iran** - PHC Gundishapur - date limite de candidature **25 juin 2018**
<https://www.campusfrance.org/fr/gundishapur>
- **Pays Bas** - PHC Van Gogh - date limite de candidature **15 juin 2018**
<https://www.campusfrance.org/fr/vangogh>

✦ Chaires franco-brésiliennes à l'UFMG : appel à candidatures

L'Ambassade de France et l'Université Fédérale de Minas Gerais (UFMG) lancent l'appel à candidatures 2018 de chaires pour des professeurs ou chercheurs d'établissements de recherche et d'enseignement supérieur français à Belo Horizonte.

Date limite de candidature : **24 mai 2018**

<https://riodejaneiro.consulfrance.org/CHAIRES-FRANCO-BRESILIENNES-A-I-UFMG>

✦ Bourses de longue durée de l'EMBO

L'EMBO propose des bourses de longue durée de 12 à 24 mois accessibles à des étudiants ayant obtenu leur thèse (depuis 4 ans au plus). Les travaux doivent être entrepris dans l'un des pays membre de l'organisation.

Date limite de candidature : **10 août 2018**

<http://www.embo.org/funding-awards/fellowships/long-term-fellowships#about>

Appels à projets européens « HORIZON 2020 »

✦ Montage de Réseaux Scientifiques Européens ou Internationaux (MRSEI)

Dans le cadre du Plan d'action 2018, l'instrument MRSEI est renouvelé avec un format de soumission continue tout au long de l'année, avec trois sessions prévisionnelles d'évaluation et de sélection (juin, septembre et novembre 2018).

Cet appel est dédié à améliorer le taux de réussite de la France aux appels H2020 et à renforcer son positionnement scientifique par la coordination de projets européens (Horizon 2020 principalement) et/ou internationaux. Jusqu'à présent 20% des propositions soutenues par ce programme ont obtenu un financement européen.

Pour l'édition 2018, les propositions MRSEI peuvent être déposées à tout moment sur le site de soumission de l'ANR.

Selon leur date de dépôt, les propositions seront évaluées à l'une des trois sessions auxquelles correspondent les trois dates de clôture prévisionnelles suivantes :

- Clôture de la soumission pour la session d'évaluation 1 : **le 5 juin 2018**
- Clôture de la soumission pour la session d'évaluation 2 : le 18 septembre 2018
- Clôture de la soumission pour la session d'évaluation 3 : le 13 novembre 2018

<http://www.agence-nationale-recherche.fr/MRSEI-2018>

Autres informations sur Horizon 2020 :

✦ La Commission Européenne recherche des **expert-e-s pour évaluer les projets d'Horizon 2020**

Une fois enregistrés, les candidat-es sont invité-es à détailler et à documenter leur domaine d'expertise et leur expérience professionnelle.

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/experts/index.html>

✦ Pour retrouver la description des différents types de financement :
<http://www.horizon2020.gouv.fr/cid81981/les-differents-instruments-regimes-financement.html#action-recherche-innovation>

✦ **Contrats européens : le guide du CNRS en ligne**

De la rédaction du projet à la soumission du rapport final, le Guide Europe CNRS propose un panorama complet de tout ce qu'il faut savoir pour mener à bien un projet Horizon 2020. Utile aux chercheurs et à tous ceux qui s'intéressent aux projets de recherche européens, le guide sort aujourd'hui dans une version entièrement modernisée.

<http://contratseuropeens.cnrs.fr/>

✦ Afin de permettre une visualisation en un seul coup d'œil, un tableau des appels à propositions du programme Horizon 2020 est mis en ligne :

<http://www.horizon2020.gouv.fr/cid77090/tableau-des-appels-propositions-horizon-2020.html>

✦ Du dépôt du projet à la gestion de la subvention, le guide "comment participer à Horizon 2020" est en ligne sur le site du ministère en charge de la recherche.

<http://www.horizon2020.gouv.fr/pid29749/comment-participer.html>



Conférences, colloques à venir

✦ **Du 24 au 25 Mai 2018**, le 14^e colloque du Réseau Produits de la mer et le 5^e du Réseau Canaux ioniques et cancer, à Mansigné (72).

<https://escape.canceropole-grandouest.com/#/manifestation/subscription/2>

✦ **Du 24 au 26 Mai 2018**, JFMN18: 4^{èmes} Journées Francophones de Médecine Nucléaire, à Lille.

<https://www.sfmn.org/index.php/item/15-jfmn-2018>

✦ **Du 27 Mai au 1er Juin 2018**, 15th International Workshop on Radiation Damage to DNA, Aussois, France.

<https://15iwrdd.sciencesconf.org/>

✦ **Du 1 au 5 Juin 2018**, 2018 ASCO annual meeting à Chicago, US.

<https://am.asco.org/>

✦ **Le 2 Juin 2018**, 6^{ème} Séminaire « Médecine et Nucléaire » organisé par le CEA Cadarache à St Paul lez Durance.

<http://cadarache.cea.fr/cad/Pages/Actualites/2017/6e-seminaire-medecine-nucleaire.aspx>

✦ **Le 12 Juin 2018**, 1^{ère} Journée autour des mathématiques et de l'informatique en analyse de données et d'imagerie en oncologie, organisée par le Cancéropôle Est à Nancy.

<https://www.canceropole-est.org/evenements/actualites/1ere-journee-autour-des-mathematiques-et-de-linformatique-en-analyse-de>

✦ **Du 14 au 22 Juin 2018**, "IEEE EMBS International Summer School on Biomedical Imaging" à Saint-Jacut de la Mer (22).

<http://conferences.imt-atlantique.fr/ieeess/index.php?pid=0>

✦ **Du 20 au 21 Juin 2018**, « La vie cinq ans après un diagnostic de cancer/ de l'annonce à l'après cancer » organisé par l'INCa, à la Cité internationale universitaire de Paris

<http://vican5.fr/>

✦ **Du 19 au 22 Juin 2018**, 3rd Mathematical Biology Modeling Days of Besançon (MB2) à Besançon.

<http://mb2.univ-fcomte.fr/index.html>.

✦ **Du 21 au 22 Juin 2018**, Young Cancer Researchers Networking 2018, à Cork, Irlande.

<http://ycrnetworking2018.ucc.ie/>

✦ **Du 21 au 23 Juin 2018**, 4th Brain Tumours Conference 2018: From Biology to Therapy à Varsovie, Pologne.

<http://www.braintumorswarsaw.pl/>

✦ **Du 25 au 28 Juin 2018**, NanoMed 2018 « Quels verrous reste-t-il à lever pour la nanomédecine de demain ? » à Semus-en-Auxois (Côte d'Or). Cette action de formation est portée par l'institut de chimie (INC) du CNRS mais également soutenue par l'institut de physique (INP) et par l'institut des sciences biologiques (INSB).

<https://anf-nanomed2018.sciencesconf.org/>

✦ **Du 25 au 26 Juin 2018**, 6th Antibody Industrial Symposium 2018 (AIS2018), organisé par MabDesign, et le LabEx MAbImprove en partenariat avec le Cancéropôle CLARA à Montpellier.

<http://www.aiscongress.com/>

✦ **Du 30 Juin au 3 Juillet 2018**, 25th Biennial Congress of the European Association for Cancer Research, à Amsterdam, Pays-Bas.

<http://www.eacr25.org/sponsorship>

✦ **Du 9 au 13 Juillet 2018**, « Mathematical perspectives in the biology and therapeutics of cancer » organisé au Centre International des Rencontres Mathématique de Marseille a pour vocation de rassembler mathématiciens et oncologues ou biologistes afin de promouvoir des collaborations interdisciplinaires dans le domaine de la modélisation

<https://mathscancer.sciencesconf.org/>

✦ **Du 20 au 22 Septembre 2018**, 3^{ème} édition « ImmunoRad International Conference », au Centre de Recherche des Cordeliers à Paris.

<http://www.immunorad.fr/index.php/en/>

✦ **Du 26 au 29 Septembre 2018**, TERACHEM 2018, the third international edition of the symposium on Technetium and Other Radiometals in Chemistry and Medicine, à Bressanone (BZ), Italie.

<https://www.srsweb.org/terachem2018/>

✦ **Du 4 au 6 Octobre 2018**, 29^{ème} congrès de la Société Française de Radiothérapie Oncologique (SFRO), à Paris.

<http://www.sfro2018.com/EventPortal/Information/SFRO2018/HOME.aspx>

✦ **Le 12 octobre 2018**, International Marie Sklodowska-Curie Meeting: From Radiation to Innovation in Medicine à Paris.

<https://www.eacr.org/meeting/international-marie-sklodowska-curie-meeting-from-radiation-to-innovation-in-medicine>

✦ **Du 13 au 17 Octobre 2018**, Congrès de l'EANM 2018 à Düsseldorf, Allemagne.

<http://eanm18.eanm.org/>

✦ **Du 21 au 24 Octobre 2018**, 2018 ASTRO Annual Meeting, à San Antonio, USA.

<https://www.astro.org/annualmeeting/>



Divers

✦ **Les cancers en France en 2017 : l'essentiel des faits et chiffres**

Épidémiologie, dépistage, offre de soins, recherche... Ce document présente les données clés sur le cancer et la cancérologie. Deux focus sont, par ailleurs, proposés : le premier concerne la question de la participation au programme de dépistage du cancer colorectal, le second fait le point sur la consommation d'alcool et les risques de cancers attribuables à sa consommation. Ce document est issu du rapport « Les cancers en France – Édition 2017 », qui sera publié en juin 2018.

[http://www.e-cancer.fr/Actualites-et-evenements/Actualites/L-Institut-national-du-cancer-publie-l-essentiel-des-facts-et-chiffres-des-cancers-en-France-en-2017](http://www.e-cancer.fr/Actualites-et-evenements/Actualites/L-Institut-national-du-cancer-publie-l-essentiel-des-faits-et-chiffres-des-cancers-en-France-en-2017)

✦ **Plan cancer 2014-2019 : 4^{ème} rapport annuel au président de la République**

L'Institut, responsable du pilotage du Plan cancer pour le compte des ministres chargés de la Santé et de la Recherche, présente avec ses partenaires la progression globale et l'avancement des actions du Plan cancer. Deux tiers des jalons du Plan ont pu être réalisés grâce à la mobilisation de l'ensemble des acteurs locaux et nationaux.

<http://www.e-cancer.fr/Actualites-et-evenements/Actualites/Quatrieme-rapport-du-Plan-cancer-2014-2019>

✦ **New collaboration announced to maximise benefits of radiation oncology**

Paru le 20 avril 2018 sur le site Health Europa

The European Organisation for the Research and Treatment of Cancer (EORTC) and the European Society for Radiotherapy and Oncology (ESTRO) are joining forces to launch a new initiative to ensure that radiation oncology is being fully utilised.

<https://www.healtheuropa.eu/new-collaboration-radiation-oncology/85522/>

✦ **Une offre de thèse en Suisse, démarrage en septembre 2018 :**

PhD position in medical image analysis and cancer computational biology

Applications are invited for a position as PhD candidate (between 80% - 100%) between the [MedGIFT research group](#) at the University of Applied Sciences Western Switzerland (HES-SO), Institute of Information Systems, Sierre and the [Service of Nuclear Medicine and Molecular Imaging \(SNMMI\)](#) at CHUV, Lausanne. The successful applicant will join a motivated and unique multidisciplinary team of researchers working on machine learning, medical image analysis, and cancer computational biology. Much of the work will be in close collaboration with clinicians and other external partners on a Swiss and International level. The objective for the position is to develop state-of-the-art medical image analysis to study the relations between radiomics imaging biomarkers and actual cancer biology.

The candidate must have a Master in computer science, mathematics, physics, engineering, medicine, biology or a closely related field. The applicants are expected to have knowledge, genuine interest and research experience in several (but not necessarily all) of the following topics: **machine learning, applied statistics, image processing, computational biology and big data techniques**. Practical software development expertise in Java, Python, Matlab and data science frameworks such as TensorFlow, R and Weka is required. Experience in the medical field is an advantage. Good knowledge in English is mandatory. French and German are the spoken languages in Sierre: some knowledge of the latter is beneficial.

We expect participation in international initiatives and conference travel. Applications should include a letter of motivation, a curriculum vitae, and names and addresses of two referees. If sufficient mutual interest develops then referees will be contacted to assure suitability for the position. Successful applications are subject to academic approval; the selected candidate will be enrolled in the [Life Science Doctoral School of the University of Lausanne](#).

Working Environment:

- Institute of Information Systems, University of Applied Sciences Western Switzerland (HES-SO), Sierre: the Technopole regroups more than 400 experts in IT including an innovation park and three research institutes. The location is also central in Europe: travelling by train to Milano 2.5h, Geneva 2h, and Zurich 2.5 h.
- Service of Nuclear Medicine and Molecular Imaging (SNMMI) at CHUV, Lausanne: part of the elite research environment of the [Swiss Cancer Center \(SCC\)](#).

Salary:

The offered salary is competitive, and the quality of life in Western Switzerland is very high.

More info and sending applications (by email):

Prof. Dr. Adrien Depeursinge,
University of Applied Sciences Western Switzerland (HES-SO)
TechnoArk 3, CH-3960 Sierre, Switzerland
Email: adrien.depeursinge@hevs.ch

✦ **Une offre de poste d'ingénieur de recherche (CDD, 1 an renouvelable), à Tours, démarrage dès que possible.**

[Lieu : CHU & Faculté de Médecine de Tours \(EA 7501 GICC - ERL CNRS 7001 LNOx\)](#)

Un CDD d'un an (renouvelable) pour un ingénieur de recherche (IR) est disponible immédiatement pour étudier 1) la production des métalloprotéases par le microenvironnement des leucémies aiguës, plus particulièrement par des cellules souches mésenchymateuses, 2) la susceptibilité au clivage par des protéases, telles que les métalloprotéases libérées dans les environnements inflammatoires et tumoraux, d'anticorps monoclonaux bioconjugués.

Le candidat devra développer les analyses biologiques pour quantifier la production (ARN, protéines) et l'activité enzymatique des **métalloprotéases matricelles**. Il devra maîtriser les techniques de biologie cellulaire pour la culture cellulaire in vitro, ainsi que les techniques classiques de biologie moléculaire (extraction d'ARN, qRT-PCR...) et **d'analyse biochimique** des protéines (électrophorèse des protéines, western blot). Une maîtrise des techniques de zymographie serait appréciée.

Ce projet s'intègre dans une problématique de **ciblage thérapeutique par des anticorps monoclonaux bioconjugués**. De bonnes connaissances en biologie (hématopoïèse, immunologie) et biochimie (protéases, structure des anticorps) sont nécessaires. Le candidat aura à **interagir avec les hématologistes, chimistes et immunologistes** associés au projet.

Le travail se déroulera principalement dans le laboratoire du **Pr Olivier HERAULT (Equipe CNRS ERL 7001 LNOX « Niche leucémique et métabolisme oxydatif »)**, et dans **l'équipe du Dr Valérie GOUILLEUX-GRUART (Equipe FRAME « Fc récepteurs Anticorps et MicroEnvironnement » de l'EA 7501 GICC)**.

Envoyer les candidatures, incluant un CV une lettre de motivation (en .pdf) ainsi que le nom et les coordonnées de 2 contacts à :

olivier.herault@univ-tours.fr

et valerie.gouilleux@univ-tours.fr

