

12 ^{es} journées scientifiques	Mardi 10 avril		Mercredi 11 avril		Salle(s)
	9h 12h30	14h 18h	9h 12h30	14h 18h	
Conférence La biodiversité marine, un potentiel pour les biotechnologies de la santé ● Ifremer	10h 12h30				FA.001
La rade de Toulon, un site atelier pertinent pour évaluer l'impact de l'anthropisation côtière en Méditerranée ● ● Pôle MEDD & Pôle INP					FA.010
Biotechnologies bleues, pour qui, pour quoi? ● MAPIEM					FA.110
Médecine, science, activité physique ● Université de Toulon et CHITS	Lundi 9 avril 18h				CHITS
L'expérience : Une appréhension nouvelle des transformations sociotechniques et créatives dans l'éducation, l'art, la culture et la santé par (et avec) le numérique ● IMSIC					CO.701
La guerre future : lectures francophones et hispanophones aux XIX ^e et XX ^e siècles ● BABEL					FA.601
Le chiffré : le motif de la décapitation dans les lettres et les arts médiévaux ● BABEL					BA.510
10 ^{es} rencontres CARTT'18 ● IUT					FA.501
Le devenir de l'intériorité... à l'ère des nouvelles technologies ● CERC et IM2NP					FA.701
Présentation d'un travail collectif en droit comparé des libertés à partir de cas ● CERC					FA.701
Intelligence Artificielle & IoT : Capteurs Distribués en Santé & Environnement ● Pôle INP					FA.110
La Recherche fait son show au Théâtre Liberté ● ● ●					Théâtre Liberté

Manifestations relevant des pôles :

- Pôle MEDD : Mer, Environnement et Développement Durable
- Pôle ESMED : Échanges et Sociétés Méditerranéennes
- Pôle INP : Information, Numérique, Prévention

édito

Les 10 et 11 avril 2018 se dérouleront les 12^{es} Journées Scientifiques de l'Université de Toulon, sur le campus de Toulon-Porte d'Italie.

Onze manifestations permettront de couvrir le spectre de la quasi-totalité des champs disciplinaires proposés à l'Université, regroupées autour de son axe identitaire Sociétés Méditerranéennes et Sciences de la Mer, et de ses trois pôles thématiques : Échanges et Sociétés en Méditerranée (ESMED), Mer, Environnement et Développement Durable (MEDD) et Information, Numérique, Prévention (INP). Elles réuniront près de 200 intervenants, venus du monde entier.

Deux événements particuliers enrichiront ces journées scientifiques :

- La conférence inaugurale sur le thème « *La biodiversité marine, un potentiel pour les biotechnologies de la santé* » animée par Sylvia Collic-Jouault, chercheur à l'IFREMER de Nantes.
- *La Recherche fait son show au Théâtre Liberté* où des chercheurs débutants et confirmés participeront au challenge de la vulgarisation scientifique en présentant leur sujet de recherche, en français et en termes simples, à un auditoire profane et diversifié en un temps limité.

Les Journées Scientifiques de l'Université de Toulon poursuivent depuis leur origine en 2006, deux objectifs : rendre visible et lisible la recherche transdisciplinaire de l'Université de Toulon, et favoriser les échanges entre chercheurs, étudiants et acteurs socio-économiques. Elles favorisent la reconnaissance de la qualité de notre enseignement académique, de l'insertion socioprofessionnelle de nos usagers et le développement des coopérations entre industriels et chercheurs de notre région et internationaux.

Elles sont réalisées avec le concours de la Métropole Toulon-Provence-Méditerranée, du département du Var et de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur.
Bonnes journées scientifiques à toutes et à tous !

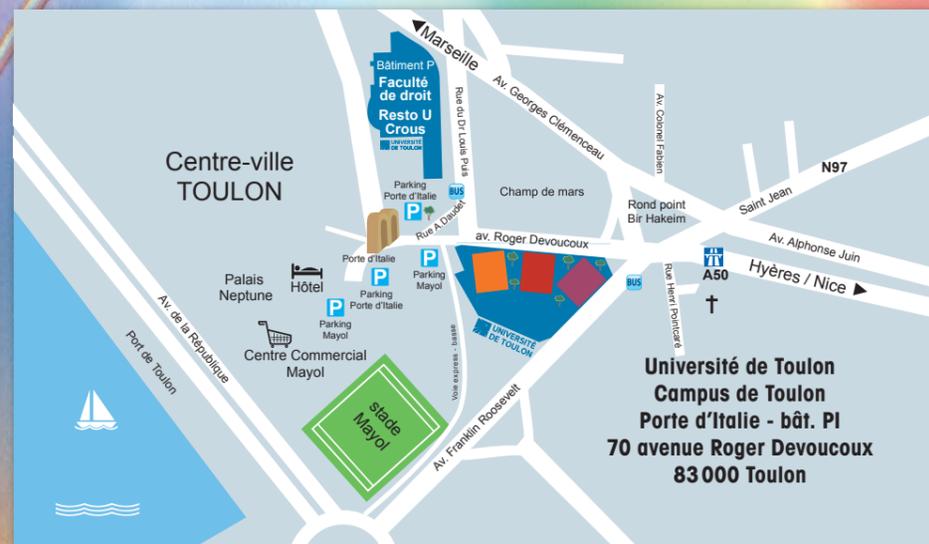
Éric BOUTIN
Président de l'Université

Contacts

Pour toutes questions relatives aux 12^{es} journées scientifiques de l'Université, merci de contacter l'équipe de coordination :
Tél. : 04 94 14 29 94
Courriel : js@univ-tln.fr

Tarifs

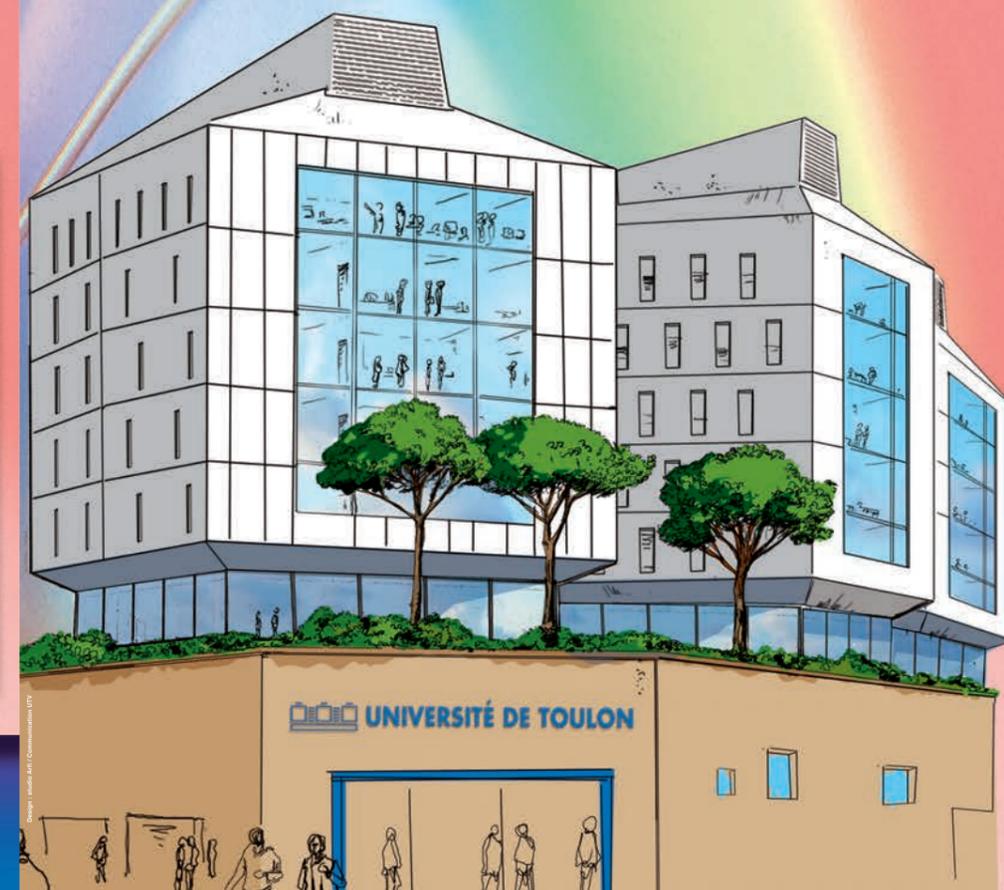
L'entrée est gratuite à l'exception de certains colloques scientifiques dont le montant des tarifs d'inscription est fixé par les laboratoires.



la RECHERCHE à l'Université

10 & 11
AVRIL 2018

12^{es} journées scientifiques



- **La rade de Toulon, un site atelier pertinent pour évaluer l’impact de l’anthropisation côtière en Méditerranée**

Mardi 10 et mercredi 11 avril: 9h - 18h • FA.010

Pôle Mer Environnement et Développement Durable & Pôle Information, Numérique, Prévention

Michel DIMOU • Cédric GARNIER • Anne MOLCARD

Le projet multidisciplinaire PREVENT (PRotection du littoral méditerranéen: ÉValuation, surveillancE, conséqueNces, impact Économique et sociétal – Application à la Rade de Toulon) coordonné par le Pôle thématique MEDD, a été initié en janvier 2015 pour une période de 3 ans, associant des participants de 9 laboratoires de l’Université de Toulon (UTLN), pour évaluer l’impact de l’anthropisation que subissent les zones côtières, notamment en Mer Méditerranée.

La première journée du colloque consistera en une synthèse des résultats du projet PREVENT, à l’attention de la communauté scientifique et des principaux acteurs du territoire concernés par cette thématique (Agence de l’Eau Rhône Méditerranée Corse, Conseil Départemental du Var, Marine Nationale, Parc National de Port-Cros, Métropole Toulon Provence Méditerranée, Région Provence-Alpes-Côte d’Azur, Conseil Scientifique des Contrats de Baie Rade de Toulon et Îles d’Or, Direction départementale des territoires et de la mer du Var...). La seconde journée rassemblera les partenaires de l’UTLN et d’organismes scientifiques italiens impliqués dans les 5 projets Interreg Mar-ittimo en cours et aura pour principal objectif de synchroniser les approches entre ces différents projets, qui portent sur des thématiques scientifiques en lien avec le projet PREVENT et concernent notamment la Rade de Toulon.

- **Conférence La biodiversité marine, un potentiel pour les biotechnologies de la santé**

Mardi 10 avril: 10h - 12h30 • FA.001

Ilfremer, Ecosystèmes Microbiens et Molécules Marines pour les Biotechnologies, Centre Atlantique, Nantes
Sylvia Collicec-Jouault

Dans la recherche de solutions thérapeutiques innovantes pour pallier le manque de certains traitements, le monde marin est un grand lieu de découverte et un réservoir considérable de molécules. La diversité de la ressource marine, étroitement liée à la diversité des écosystèmes marins, constitue un vaste champ d’investigation pour la biotechnologie. La biotechnologie est la recherche de nouveaux procédés, de nouvelles techniques à partir d’une bioressource pour le développement d’applications dans l’industrie (par exemple l’amélioration de plantes ou d’animaux ou encore de microorganismes, la production de molécules...). La bioressource marine, qui peut être d’origine animale ou végétale, est très variée car elle englobe les coproduits de la pêche (coproduits de poissons, céphalopodes, crustacés...) ; les invertébrés (vers, concombres de mer, oursins, coraux, étoiles de mer...) ; les macro-algues (laminaires, gélidium, ulves...) mais aussi les micro-organismes tels que les micro-algues, les bactéries et les champignons. A plus ou moins long terme, les progrès de la science vont permettre l’émergence de molécules marines innovantes à partir de cette bioressource dans différents secteurs industriels et en particulier le secteur pharmaceutique. Parmi les molécules les plus prometteuses on peut citer les enzymes, les pigments, les lipides, les polysaccharides mais aussi les plastiques biodégradables. Ainsi le monde marin n’a pas encore révélé tous ses trésors et promet encore de belles découvertes.

- **Biotechnologies bleues, pour qui, pour quoi ?**

Mardi 10 avril: 9h - 18h • FA.001 et FA.110

Laboratoire Matériaux Polymères Interfaces Environnement Marin (MAPIEM)

Yves BLACHE

Le secteur des biotechnologies « bleues » ou biotechnologies marines est un secteur émergent en pleine croissance. Les océans et les mers représentent 70 % de la surface de notre planète et abritent plus de 90 % de la biosphère terrestre dans des conditions souvent extrêmes et uniques (température, lumière, pression, salinité). Les organismes vivant dans ces conditions ont développé des capacités particulières pour assurer leur survie et sont de grande valeur dans différents secteurs économiques. Parmi ceux-ci nous pouvons noter les domaines de la santé, de l’agroalimentaire et de la cosmétique, des biomatériaux, de la bioremédiation...

Ce premier workshop est donc l’occasion de réunir différents acteurs de ce domaine (chercheurs et entreprises) et de mettre en valeur la recherche et l’innovation en biotechnologies bleues autour de l’espace méditerranéen.

- **Médecine, science, activité physique**

Lundi 9 avril: 18h - 20h • CHITS

Université de Toulon et Centre Hospitalier Intercommunal Toulon - La Seyne sur Mer (CHITS)

Les collaborations entre les chercheurs de l’Université de Toulon et les médecins des hôpitaux du territoire s’intensifient, suite au speed dating de 2016. De nouveaux projets de recherche à l’intersection entre la médecine et la science sont présentés cette année au cours de cette soirée dans les locaux du CHITS. Différentes thématiques seront présentées concernant la littérature, l’activité physique, la rééducation fonctionnelle et les liens avec le milieu médical.

- **L’expérience : Une appréhension nouvelle des transformations sociotechniques et créatives dans l’éducation, l’art, la culture et la santé par (et avec) le numérique**

Mardi 10 avril: 9h - 18h et mercredi 11 avril: 9h - 12h30 • CO.701

Institut Méditerranéen des Sciences de l’Information et de la Communication

Michel DURAMPART

Ce séminaire/symposium consiste à convier les principaux partenaires en termes de programmes de recherche de l’IMSIC Toulon-AMU afin qu’ils fassent une présentation de leur contexte et une mise en valeur des démarches d’intégration des dispositifs numériques au service d’innovations ou de transformations (notamment celles engagées avec le laboratoire) en cernant les objectifs, enjeu et contraintes des démarches instruites. Les chercheurs IMSIC impliqués avec chaque partenaire reviendront sur ces programmes présentés en les situant vis-à-vis du concept d’expérience. Ensuite, des chercheurs invités, experts de cette approche, mettront en discussion ces témoignages professionnels et commentaires scientifiques. La journée se conclura par un débat et une discussion d’ensemble.

- **La guerre future: lectures francophones et hispanophones aux XIX^e et XX^e siècles**

Mardi 10 et mercredi 11 avril: 9h - 18h • FA.601

Laboratoire BABEL

José GARCIA-ROMEU

La charnière des XIXe et XXe siècles voit fleurir un genre littéraire très spécifique : le récit des guerres futures. Celui-ci éclaire la toile de fond idéologique et culturelle de l’époque, mettant en lumière les grandes terreurs du temps (hiérarchie des races, colonialisme, dangers technologiques...). En France, conjuguant l’internationalisation des conflits à la destruction industrielle de masse, il inspire à la fois des militaires portés vers le roman (le capitaine Danrit) et des romanciers férus de technologie (Jules Verne). Cependant, après 1918, la réalité ayant dépassé la fiction, le genre tombe en désuétude dans nos frontières. Il se développe en revanche dans le monde hispanique où certains tirent les leçons de la Grande guerre (Eliás Cerdá en Espagne) tandis que d’autres traitent des problématiques strictement nationales, en rapport avec l’impérialisme et les discriminations raciales (Luis Valcárcel au Pérou).

- **Le chief tranchié : le motif de la décapitation dans les lettres et les arts médiévaux**

Mardi 10 avril: 9h - 18h • BA.510

Laboratoire BABEL

Carine GIOVÉNAL

Entre le héros homérique violent et cruel qui décapite son ennemi et empale sa tête, démembre le corps du vaincu et lui fait subir les pires outrages pour le déchoir de la condition humaine et le priver donc de tout repos dans l’au-delà, et le « théâtre de la cruauté » du XVIe siècle et son cortège macabre où la décapitation occupe une place de choix, qu’en est-il à la période médiévale ? L’acte de tranchier le chief est-il perçu comme exceptionnel ou, au contraire, comme ordinaire dans la littérature, les arts visuels, la théologie ? Va-t-il entraîner honneur ou infamie pour le victime et pour la victime ? Que révèle la violence des chansons de gestes, le culte omniprésent des têtes coupées, le foisonnement des décapitations macabres, festives, réalistes ou merveilleuses de la matière arthurienne, ou encore la récurrence remarquable de la décapitation dans les récits hagiographiques ? Inscrite dans une perspective résolument transdisciplinaire, cette journée d’études vise une enquête des modalités descriptives et des fonctions narratives et idéologiques de ce motif dans les lettres et les arts du Moyen Âge.

- **10^{es} rencontres CARTT’18**

Mardi 10 avril: 9h - 18h • FA.501

Institut Universitaire de Technologie de Toulon (IUT)

Patrick ABELLARD

L’esprit des Rencontres CARTT’18 se fonde sur le partage des connaissances à travers la diversité des thématiques couvertes par les enseignants-chercheurs de l’IUT et leurs partenaires. Elles sont l’occasion d’échanges autour de thématiques pluridisciplinaires pour partager savoir, innovation et transfert de technologie dans un esprit de médiation scientifique et technologique.

- **Le devenir de l’intériorité... à l’ère des nouvelles technologies**

Mardi 10 avril: 9h - 18h • FA.701

Institut Matériaux Microélectronique Nanosciences de Provence (IM2NP) et Centre d’Études et de Recherche sur les Contentieux (CERC)

Jean-Christophe VALMALETTE • Philippe PÉDROT

Les technologies contemporaines sont inédites en ce qu’elles ébranlent les limites inhérentes à la structuration de notre espace – temps : l’instantanéité et la dématérialisation fragilisent l’espace intérieur, bouleversant en profondeur la construction du sujet et ses modes de subjectivation. Ces observations suscitent des interrogations dans toutes les sociétés, tant en Orient qu’en Occident : comment les effets de l’accélération et de l’illimitation se font-ils sentir sur l’intériorité ? La capacité de jugement et de conscience critique s’en trouve-elle affectée ? Que devient alors le sujet de droit ? L’intime est-il inévitablement mis en cause ? L’espace du rêve à l’ère du numérique demeure-t-il possible ? Il s’agit là des questions qui seront abordées durant ce colloque.

- **Présentation d’un travail collectif en droit comparé des libertés à partir de cas**

Mercredi 11 avril: 9h - 18h • FA.701

Centre d’Études et de Recherche sur les Contentieux (CERC)

Jean-Jacques SUEUR

Plusieurs centres de recherche (Poitiers, Paris, Lyon) se sont associés au CERC pour promouvoir un projet de droit comparé des libertés devant déboucher à terme sur un manuel. Ce projet entend innover sur deux plans : le champ géographique couvert et la méthode suivie.

Il s’agira donc de délaisser la méthode traditionnelle d’exposition, fondée sur une typologie préétablie, et inspirée du « modèle européen », pour procéder à l’aide d’études de cas. Cela devrait permettre, en échappant à toute prénotion, de confronter « à chaud » les différentes zones géographiques qui auront été préalablement déterminées (zones géographiques et non systèmes de droit). D’où la seconde originalité du projet : il vise à rendre compte de l’état du droit à l’échelle globale, et non à celle d’un seul continent, sans sacrifier pour autant le relatif à l’universel, dans la ligne de travaux récents, comme ceux de Mireille Delmas-Marty.

La journée sera consacrée à poursuivre la discussion déjà engagée sur les questions de méthode, en l’illustrant par une réflexion sur la torture et le rapport au vivant.

- **Intelligence Artificielle & IoT : Capteurs Distribués en Santé & Environnement**

Mercredi 11 avril: 9h - 18h • FA.110

Pôle Information, Numérique, Prévention

Hervé GLOTIN • Hervé BARTHÉLÉMY

Le Pôle INP arrive à maturité après deux années de son projet pilote JASON, et ses perspectives en veille environnementale notamment au travers du projet Captiile coporté avec MEDD. L’IoT prend aussi son essor sur l’UTLN avec sa plateforme SMIoT crée il y a un an sous l’impulsion de JASON et qui renforce en 2018 des projets innovants en IHM comme CAPCITY piloté par IM2NP, ou la thématique santé, axe stratégique piloté par IAPS et le projet DRDS soutenu par INP.

L’ensemble de ces projets en interface entre l’humain, son environnement virtuel et naturel seront au cœur des sessions rattachées à INP. Son AG du 11 avril reçoit notamment les scientifiques du Parc national de Port Cros et des experts en innovation IoT, Robotique et apprentissage Deep Learning sur masse de données environnementales. La veille, des sessions labélisées INP porteront en recherche sur la Santé sur l’aire Toulonnaise, et des questions sociétales relatives à la prégnance des STIC dans notre société.



L’Université de Toulon organise une soirée exceptionnelle de médiation scientifique au Théâtre Liberté ouverte à tous les esprits curieux. 9 jeunes chercheurs préparant une thèse et 8 enseignants-chercheurs confirmés auront un temps limité pour présenter leur sujet de recherche, en français et en terme simple, à un auditoire profane et diversifié. Ils relèveront sous forme de stand up théâtrale le challenge de la vulgarisation scientifique. Les présentations seront uniquement évaluées par l’auditoire. C’est le public qui désignera les deux meilleures prestations de vulgarisation scientifique dans les catégories « Jeunes chercheurs » et « Enseignants-Chercheurs confirmés ». Les jeunes chercheurs ont participé au concours national « Ma thèse en 180 secondes ». Ils auront 3 minutes pour présenter leurs travaux de recherche. Les enseignants-chercheurs confirmés auront 6 minutes pour présenter leurs travaux.

Présentation des jeunes chercheurs doctorants

- **Houssam ABDoul ANZIZ**, ED 548, laboratoire IMATH
- **Fayçal AIT SAADI**, ED 509, laboratoire CERGAM Toulon
- **Bastien BONIJOLY**, ED 509, laboratoire LEAD
- **Ludovic CASSELY**, ED 509, laboratoire CERGAM Toulon
- **Samir DEBBAH**, ED 509, laboratoire CERGAM Toulon
- **Nicolas GARTNER**, ED 548, laboratoire COSMER
- **Laure GEVAUX**, ED 548, laboratoire MAPIEM
- **Faiza HASSNAOUI**, ED 509, laboratoire LEAD
- **Vincent MARIÉ**, ED 548, laboratoire LIS

Présentation des enseignants-chercheurs

- **Francesca CHITTARO**, laboratoire LIS
- **Isabelle DHERMENT**, laboratoire CERGAM
- **Claire DUNE**, laboratoire COSMPER
- **Mathieu GRUET**, laboratoire LAMHESS
- **Alexandre MERLEN**, laboratoire IM2NP
- **Stéphane MOUNIER**, laboratoire MIO
- **Christian N’GUYEN**, laboratoire IMATH
- **Pierre-François PEIRANO**, laboratoire BABEL

Vous vous demandez sur quoi travaillent les chercheurs dans les laboratoires de l’Université de Toulon et vous avez un intérêt pour toute forme de science : venez assister à cette première édition de « La Recherche fait son show au théâtre Liberté » !

Entrée gratuite – inscription obligatoire sur <http://js2018.univ-tln.fr>