

Aix*Marseille université

Numéro spécial – décembre 2019 – n°78







Numéro spécial « La Méditerranée »	p.04
Aix-Marseille Université et la Méditerranée,	
une histoire commune	p.04
) Les réseaux autour de la Méditerranée	p.06
CIVIS : l'axe Europe-Méditerranée-Afrique au cœur d'un	
partenariat	p.10
) Des formations transméditerranéennes	p.12
) Observatoires et infrastructures de recherche	p.15
) Des instituts thématiques alliant recherche et formation	p.18
) Sommet des deux rives : porter la parole des universités au	
plus haut niveau	p.24
) Des productions scientifiques originales	p.26
) Le levier d'A*Midex et de la politique de site	p.29
) La vie des Conseils	p.30
» Brèves	p.34

Directrice de la publication : Simone BONNAFOUS / Directeur de la rédaction : Patrice VANELL Rédactrices en chef : Delphine BUCQUET, Anouk RIZZO / Rédaction : Vincent ARGENTIN, Franck GONZALEZ, Florian MORIN / Infographistes : Frédéric ESCALIER, Rémi MOLLARD., Isabelle ROULET / Conception graphique : Amandine COMTE / Imprimerie Aix-en-Provence : Direction déléguée à l'exploitation et à la logistique - Pilotage des systèmes d'impression - Franck Esménard

Aix-Marseille Université - 58 bd Charles Livon - 13284 Marseille Cedex 07 Tél. : 04 91 39 65 00 - Fax. : 04 91 31 63 74 / dircom-contact@univ-amu.fr / www.univ-amu.fr CPPAP N° 0904 B 05378 / Tirage : 3 115 ex. / Dépôt légal : décembre 2019 / ISSN : 2259-2091 Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses représentants est illicite (art. A du Code de la Propriété Intellectuelle).







Sylvie DavietVice-présidente Relations internationales

Pour le plus grand nombre, la Méditerranée est d'abord une mer, soit une étendue d'eau salée relativement bien délimitée, le plus souvent ouverte sur d'autres espaces maritimes par l'intermédiaire de passes et de détroits. Mais la région méditerranéenne, en bordure de trois continents, revêt les caractères d'un espace singulier: berceau des civilisations, épicentre des trois religions monothéistes, carrefour historique de routes et de cultures, espace récurrent de conflits...

La Méditerranée est aujourd'hui une zone d'interface au cœur de défis majeurs pour la planète entière: urbanisation du littoral, réchauffement climatique, contrastes de développement, crise migratoire et sécuritaire... C'est un champ d'investigation pour de nombreux chercheurs dans tous les domaines scientifiques. Sa centralité en fait un laboratoire pour l'étude des phénomènes de complexité, de crise et de résilience. Ainsi, l'adaptation du système méditerranéen alimente des projets de recherche interdisciplinaires originaux, montrant que le « concept de méditerranée » se laisse difficilement enfermer dans des limites précises et définitives.

Grâce à sa position géographique, Aix-Marseille Université hérite d'une longue tradition de recherche dans ce domaine et d'une longue tradition de coopération formelle et informelle avec des chercheurs et des institutions de tout le pourtour de la Méditerranée. Alors que nous sommes en capacité d'être un centre scientifique de référence internationale pour la connaissance et la compréhension du bassin méditerranéen, rares sont les documents qui attestent de la diversité de nos actions et formes d'organisation en la matière. Sans prétendre à l'exhaustivité, ce numéro spécial de la Lettre d'AMU tente d'en donner une image qui fera, je l'espère, œuvre utile pour mieux se projeter dans l'avenir.

ledossier

Introduction > Les réseaux autour de la Méditerranée > CIVIS : l'axe Europe-Méditerranée-Afrique au cœur d'un partenariat > Des formations transméditerranéennes > Observatoires et infrastructures de recherche > Des instituts thématiques alliant recherche et formation > Sommet des deux rives porter la parole des universités au plus haut niveau > Des productions scientifiques originales > La

Aix-Marseille Université et la Méditerranée,

une histoire commune

Ancrée sur son territoire et tournée vers l'international. AMU est naturellement investie au sein de l'espace méditerranéen, zone historique d'échanges économiques et culturels. Au fil des années, l'université a noué de nombreux partenariats sur les deux rives de la mer Méditerranée, et porté des collaborations inédites. Son savoir-faire est largement exporté. Nombre de ses enseignants-chercheurs ont, par exemple, exercé au sein d'institutions du pourtour méditerranéen -

Le site d'Aix-Marseille dispose d'un véritable lleadership sur l'espace méditerranéen

ou en ont assuré la direction - de l'Ecole française de Rome (Italie) à l'Institut de recherche sur le Maghreb contemporain (Tunisie), en passant par l'Institut français du Proche-Orient (Liban). Son expertise est reconnue par-delà les frontières, de grandes fouilles ont, par exemple, été effectuées par les archéologues aixois.

Territoire de coopération, l'espace méditerranéen est également objet de recherche. A Marseille, la médecine est, par

exemple, étroitement liée à la Méditerranée, notamment via l'Institut hospitalo-universitaire (IHU) Méditerranée infection. A Aix-en-Provence, les sciences humaines et sociales ont trouvé, dans la Maison Méditerranéenne de sciences l'homme (MMSH), un formidable écrin dont la création répond au besoin de structurer la recherche autour de la thématique, et de renforcer sa visibilité. De nombreuses entités universitaires portent ainsi la Méditerranée dans leur ADN, pour certaines incontournables dans le paysage local, à l'instar de l'IMéRA - Institut Méditerranéen de Recherches Avancées. Macrorégion au système particulièrement complexe, la Méditerranée est explorée sous différents prismes disciplinaires. Elle génère de forts enjeux, intéressant aussi bien la politique, l'histoire, la sociologie, l'environnement que la santé, dans un monde marqué par les migrations et le changement climatique. Aix-Marseille Université a naturellement acquis une compétence et une connaissance visà-vis de l'ère méditerranéenne, sur laquelle ses enseignantschercheurs projettent une vision globale et œuvrent à l'avenir, notamment via de nombreux réseaux scientifiques.

Espace de coopération, objet de recherche et d'enseignement, source inépuisable d'actualités, la Méditerranée constitue logiquement un axe stratégique

majeur pour l'université. Elle est au cœur de la politique de site, la Fondation universitaire A*Midex ayant notamment lancé un appel à projets « Méditerranée », visant à renforcer les collaborations méditerranéennes avec des partenaires priviléaiés et à développer la connaissance de la Méditerranée. L'université civique européenne CIVIS se caractérise, par ailleurs, par sa grande proximité avec la mer, nombre de ses membres étant implantés sur le pourtour méditerranéen. Cette situation géographique privilégiée constitue un véritable atout, ouvrant le champ des possibles à une large diversité d'approches et collaborations, autour de sujets sociaux, économiques, environnementaux ou culturels.

Résultant de cette stratégie proactive, Aix-Marseille Université aborde la Méditerranée sous de nombreux angles : réseaux thématiques et institutionnels, formations, observatoires et infrastructures de recherche, instituts, et productions scientifiques. Elle est aussi pleinement engagée sur le plan politique, ayant été actrice du Sommet des deux rives de la Méditerranée, en juin dernier. Ce dossier témoigne de l'investissement d'Aix-Marseille Université sur la Méditerranée, et présente son action participant à la compréhension et au rayonnement de cet espace magnifique.



Les réseaux autour de la Méditerranée

A côté des collaborations bilatérales, l'intérêt des réseaux est de rassembler de larges communautés, dans le cadre de coopérations multilatérales, autour d'un projet commun. Aix-Marseille Université a développé longue date des réseaux thématiques et institutionnels. Quatre exemples sont ici présentés : un réseau d'experts méditerranéens sur le changement climatique, un réseau d'instituts économiques, un réseau de recherches en SHS. et le réseau institutionnel d'universités euro-méditerranéennes TÉTHYS.

Le MedECC, réseau d'experts du climat

Le réseau ouvert et indépendant d'experts méditerranéens sur les changements climatiques et environnementaux (MedECC) a été créé en 2015, dans le contexte de la MedCop. Son objectif: rassembler, mettre à jour et consolider les meilleures connaissances scientifiques sur les changements climatiques et environnementaux dans le bassin méditerranéen et les rendre accessibles aux décideurs comme aux citoyens. Le MedECC vise l'amélioration des politiques au niveau des Etats, des Régions et des localités, en fournissant des évaluations scientifiques répondant aux questionnements de nos sociétés. Il compte à ce jour plus de 600 membres de 35 pays. Son secrétariat scientifique est soutenu par l'Union pour la Méditerranée (via le financement de l'Agence Suédoise de Coopération Internationale au

Développement, ASDI) pour une période allant de mai 2018 à décembre 2020, dans le cadre de son accord avec le Plan Bleu (Centre d'activités régionales PNUE/PAM).

Plusieurs scientifiques représentant le MedECC ont publié en octobre 2018 dans la revue scientifique « Nature Change» la première synthèse des différents changements environnementaux qui impactent la région méditerranéenne. Un livret a été publié en anglais et en français en décembre 2018, disponible sur le site web du réseau. A court terme, le principal objectif du MedECC est de publier son premier rapport d'évaluation (MAR1) et son résumé à l'intention des décideurs (Summary for Policy-Makers, SPM) prévus pour début 2020. Ce texte fera le point sur l'état actuel et les risques futurs des changements climatiques et environnementaux en région Méditerranéenne. Il évaluera les facteurs de changement climatique et autres changements environnementaux, ainsi que les défis associés aux secteurs clés, en mettant l'accent sur l'eau, l'alimentation, l'énergie, les écosystèmes et services écosystémiques, le développement, la santé et la sécurité humaine. Pour chacun de ces enjeux, les pratiques d'adaptation et d'atténuation seront également abordées. La première version de ce rapport a été finalisée en mai 2019. Le rapport fera l'objet d'une revue par des experts scientifiques et d'une procédure de validation par les décideurs. MAR1 est développé par des experts indépendants travaillant sur toute la région méditerranéenne, en interaction avec des représentants des gouvernements et d'autres décideurs. Il s'agit d'un des premiers rapports rédigés sur le modèle du GIEC à une échelle macro-régionale.

Le MedECC est soutenu par : l'Union pour la Méditerranée, Plan (Centre Bleu d'activités régionales PNUE/PAM), l'Agence Suédoise Coopération Internationale au Développement (ASDI), l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie (ADEME), Principauté de Monaco, Mediterranean Integrated STudies at Regional And Local Scales (MISTRALS) programme (France), Aix-Marseille Université (France), le Laboratoire d'Excellence OT-Med (France), Advisory Council for the Sustainable Development of Catalonia of the Government of Catalonia (CADS) (Espagne), l'Association pour l'Innovation et la Recherche au service du Climat (AIR Climat, France), ACTERRA Consulting (France) et la Métropole Aix-Marseille Provence (France).

Coordinateurs du MedECC:
Dr Wolfgang Cramer (CNRS, France)
wolfgang.cramer@univ-amu.fr
Dr Joël Guiot (CNRS, France)
joel.guiot@univ-amu.fr
Secrétariat scientifique du MedECC:
Dr Katarzyna Marini
marini@medecc.org
siteweb: www.medecc.org

FEMISE, forum des instituts économiques

FEMISE (Forum euro-méditerranéen des instituts économiques) est un réseau d'instituts de recherche du Nord et du Sud de la Méditerranée créé en 2005 sous forme d'association. Il regroupe plus de 100 membres, dont AMU II est coordonné par l'Institut de la Méditerranée¹ (Marseille, France) et l'Economic Research Forum (Caire, Egypte). La vocation du réseau est à la fois d'encourager la recherche appliquée sur les questions euro-méditerranéennes, et

de faire le lien entre la recherche académique et les questions de politiques économiques. FEMISE vient d'entrer dans le top 100 des meilleurs réseaux de think tanks d'après le Global Go to Think Tank Index Report de 2018.

¹L'Institut de la Méditerranée a été fondé en 1994 par la Région PACA, le Conseil Général Bouches-du-Rhône, la Mairie de Marseille et la CCIMP comme lieu d'expertise et de montage de projets sur la grande région euro-méditerranéenne.

TÉTHYS: le réseau des universités euroméditerranéennes a 20 ans

Lors de la Conférence de Barcelone de 1995, 15 pays membres de l'Union Européenne et 12 pays du Sud et de l'Est de la Méditerranée ont posé les bases d'un partenariat euro-méditerranéen renouvelé. Le processus de Barcelone était porteur d'une approche globale, non seulement économique mais aussi politique, sociale et culturelle, l'objectif stratégique de ce partenariat étant d'assurer la paix, la stabilité et la prospérité à long terme de l'espace régional euro-méditerranéen. C'est dans ce contexte que le réseau TÉTHYS a été créé, le 28 janvier 2000, par 22 universités du pourtour méditerranéen. TÉTHYS est un réseau porté par Aix-Marseille Université qui comprend actuellement plus de 70 universités de 19 pays. Il regroupe les principales universités du Maghreb, du Machrek et des pays du Sud de l'Europe.

Ses missions principales sont de construire un lieu d'échanges culturels et scientifiques permettant d'apporter une contribution forte et pérenne à la construction de l'Espace Euro-Méditerranéen de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation ; favoriser la coopération entre les pays euro-méditerranéens grâce au partage des savoirs, à l'harmonisation des connaissances et à l'échange entre cultures ; développer des partenariats « gagnant-gagnant » entre le Nord, le Sud et l'Est de la Méditerranée ; promouvoir des positions du réseau auprès de la Commission européenne et des institutions dédiées à la Méditerranée ; monter et gérer des projets européens et internationaux ...

Parmi ses principaux résultats, un premier axe concerne des projets européens structurants et durables sur des thématiques variées: Innovation et transfert de technologies, mise en place de cellules de montage et gestion de projets européens, innovation sociale, employabilité ...; un second axe concerne la mobilité des étudiants et enseignants entre les deux rives; un troisième axe se traduit par des actions plus politiques, avec des manifestations communes à d'autres réseaux et la diffusion d'une déclaration des Présidents et Recteurs d'universités à l'occasion du sommet des deux rives en juin 2019. Du 7 au 9 avril 2020, l'assemblée générale du réseau se déroulera à Marseille, à l'occasion de la date anniversaire des 20 ans du réseau.

TÉTHYS@univ-amu.fr | https://TÉTHYS.univ-amu.fr/fr



Ses recherches et projets s'articulent autour des 4 principaux thématiques: Intégration Commerciale Nord-Sud et Sud-Sud, Développement du Secteur Privé et du Potentiel d'Innovation, Climat, Environnement Transition Energétique, Participation des femmes, Inégalités régionales, Entrepre-nariat social, Migration et Réfugiés. Sur chacun de ces thèmes, FEMISE a développé des partenariats avec des acteurs de la société civile ou des organisations spécialisées sur certaines thématiques (par exemple : le Plan Bleu, Energies 2050, le MedECC, Mediterranean Youth Climate Network pour le climat; SDSN

France, Beyond Reform and

pour l'entreprenariat social;

PEP pour le renforcement

AltaFémina

Development,

de la recherche).

FEMISE collabore également avec les principales institutions concernées par ces questions en Méditerranée et, depuis peu, en Afrique, avec la Banque Africaine de Développement (BAD), l'Union pour la Méditerranée (UpM), les Nations-Unies, la Banque maghrébine d'investissement et de commerce extérieur (BMICE), la BERD, etc. Le think tank est également présent sur des événements à fort enjeu, comme par exemple les MedCop, les COP23 et 24, ou encore les principaux événements de l'UpM, le lancement des négociations de l'Accord de Libre Echange Complet et Approfondi entre l'UE et la Tunisie, etc.

FEMISE est financé en grande partie par la Commission européenne (DG NEAR), mais diversifie de plus en plus ses sources de financement. Il a, par exemple, obtenu récemment un financement de la BAD et vient de remporter un appel d'offres de la DG Trade. Le think tank est présidé par Ibrahim El Badawi (DG de l'ERF) et est coordonné sur le plan scientifique par Patricia Augier, professeur à Aix-Marseille Université et chercheur à AMSE. L'équipe comprend également Maryse Louis (DG, localisée au Caire), Constantin Tsakas (Secrétaire Général, localisé à Marseille), Dalia Seif (localisée au Caire) et Jocelyn Ventura (ancien étudiant d'AMU, localisé à Marseille).

La contribution d'AMU au FEMISE s'opère par l'implication de sa directrice scientifique, Patricia Augier, celle des chercheurs dans les appels d'offre, et l'étude sur l'Évaluation des effets macroéconomiques et des effets sur le bienêtre de la couverture sanitaire universelle en Palestine, piloté par Mohammad Abu-Zaineh (Aout, 2018). Le FEMISE a également publié un Policy Brief rédigé par des chercheurs de l'AMSE sur « Marchés publics écologiques vs. Fiscalité environnementale: implications pour la politique environnementale UE-MENA».

contact@femise.org FEMISE CMCI 2, rue Henri Barbusse 13241 Marseille Cedex 01 Téléphone (33) 04 91 31 51 95 www.femise.org



et sociales

Deux actions, bénéficiant de financements externes (6e Programme-cadre de l'Union européenne de 2002 à 2006 et Programme Investissements d'avenir depuis 2011), coordonnées par la Maison méditerranéenne des sciences de l'Homme (MMSH), ont permis d'impulser une organisation collective à des partenariats scientifiques internationaux jusqu'alors nombreux mais relativement dispersés. En effet, de longue date, les chercheurs des unités de recherche de la MMSH avaient établi des partenariats à l'étranger, fondés sur leurs relations scientifiques interpersonnelles, en particulier sur leurs terrains d'études, en Italie, en Espagne, au Maghreb, au Moyen-Orient et en Afrique, et dans des domaines d'études spécifiques, de l'archéologie à l'anthropologie, de la philologie à la géographie, de l'histoire à la sociologie.

Une nouvelle étape a été franchie avec le Réseau d'excellence des centres de recherche en sciences humaines sur la

en 2006 et piloté par la MMSH (USR 3125) pour le CNRS. Cette structuration en réseau de 21 institutions (11 pays de l'Europe et de la Méditerranée : France, Algérie, Allemagne, Egypte, Espagne, Finlande, Grèce, Italie, Maroc, Royaume-Uni, Slovénie) a débouché sur une intégration durable des partenaires lorsque s'est achevé le financement européen, en 2010-2011, sur la base d'une « lettre d'intention ». Le réseau prend alors le nom de RAMSES. À partir de 2011, le Laboratoire d'excellence «Les sciences humaines et sociales au cœur de l'interdisciplinarité pour la Méditerranée » (LabexMed) a soutenu cette démarche, en particulier les ateliers de formation doctorale du réseau, « Repenser la Méditerranée », initiées en 2015. En parallèle, le soutien d'A*MIDEX (AAP International & Méditerranée) a permis de lancer des programmes de recherche, entre plusieurs partenaires du réseau, sur un nouvel axe, «Territoires», complétant les trois orientations initiales (mémoires, conflits, échanges) et de finaliser la « Cité numérique de la Méditerranée », portail de res-

Avec LabexMed, entre 2011 et 2019, les relations internationales se sont intensifiées, concrétisées par la signature d'une vingtaine de conventions avec des universités et des centres de recherche (Belgique, Croatie, Espagne, Grèce, Israël, Italie, Maroc, Portugal, Royaume-Uni, Tunisie, Ecoles françaises à l'étranger et UMIFRE). Ces accords institutionnels pluriannuels ont notablement profité aux mobilités : échanges de professeurs invités et accueil de post-doctorants, en particulier des jeunes chercheurs, envoyés pendant une année dans une institution partenaire pour y développer des projets de recherche conjoints. Stabilité, engagement durable et stratégie scientifique concertée caractérisent désormais ces relations internationales.

Emmanuelle Chapron, directrice adjointe de la MMSH Site MMSH: www.mmsh.univ-aix.fr Site LabexMed: labexmed.fr/fr Les ateliers doctoraux RAMSES. docramses.hypotheses.org

CIVIS: l'axe Europe-Méditerranée-Afrique

au cœur d'un partenariat



Aix-Marseille Université et ses sept partenaires du projet pilote d'Université européenne choisi l'axe Méditerranée-Afrique comme stratégie de développement international de CIVIS. Les universités européennes ont effectivement vocation à développer leurs activités (formation, recherche, innovation, contribution aux sociétés), autour de grandes thématiques liées aux objectifs du développement durable de l'ONU. Universités de demain, elles se conçoivent comme des lieux de collaboration privilégiés, en réseau, et éminemment ouvertes vers les enjeux du monde contemporain.

Coordonnée par AMU, CIVIS met au cœur de sa stratégie cette nécessité de répondre aux grands défis sociétaux à travers toutes les échelles pertinentes d'action et avec l'ensemble des acteurs concernés. Cinq thèmes transversaux et interdisciplinaires ont été retenus : Santé; Villes, mobilités, territoires; Transformations technologiques

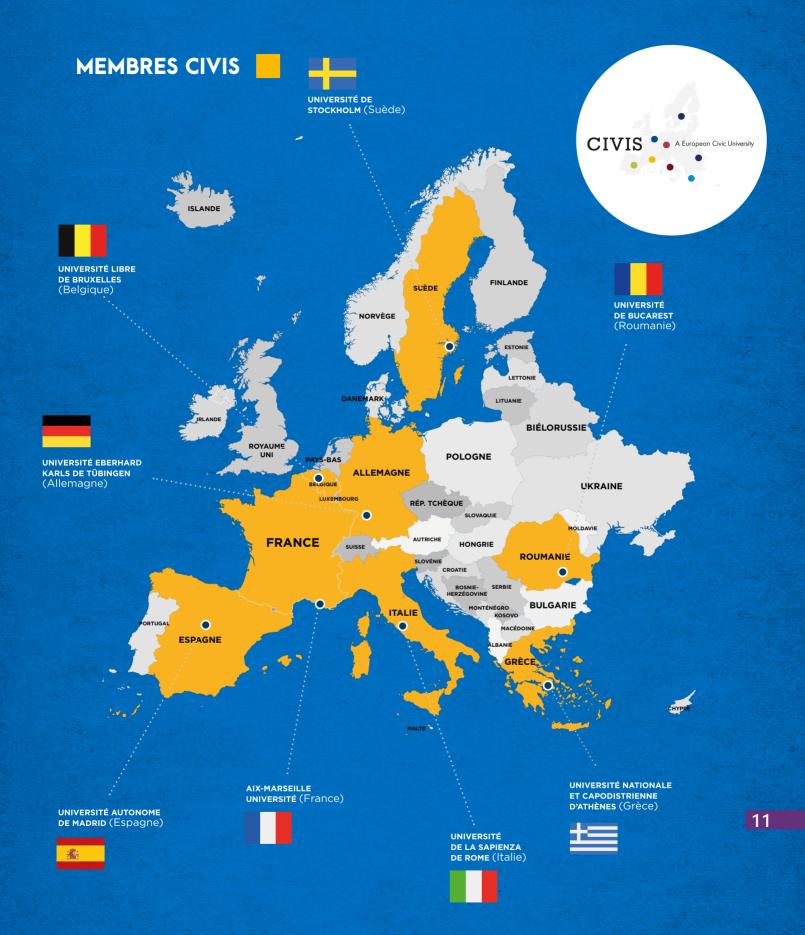
et digitales; Sociétés, cultures, patrimoine; Climat, environnement, énergie. Chacun de ces thèmes recoupe des enjeux présents au sein de nos territoires, nos villes, nos régions, et la « force de frappe» de nos huit établissements, ainsi que leurs complémentarités, seront employées pour y répondre avec les acteurs de terrain. Au niveau européen, CIVIS renforcera notre impact, que ce soit en faveur de nouvelles formations ou recherches collaboratives, ou pour appuyer l'approfondissement de l'espace européen de l'enseignement supérieur et de la recherche.

Mais pour nos universités et nos communautés, aucun des grands enjeux sociétaux européens ne peut éluder le dialogue et la recherche de solutions communes avec les sociétés situées au sud de la Méditerranée. En voici quelques exemples: le réchauffement climatique engendre en Europe de nouvelles questions sanitaires jusque-là circonscrits à l'Afrique subsaharienne (comme le paludisme); comment ne pas constater combien les cultures urbaines des jeunesses des deux rives de la Méditerranée se nourrissent mutuellement? Penser la question de la gestion des déchets, ou celle des sociétés connectées, ne peut que s'enrichir des comparaisons, mais cela nous ramène aussi à un monde globalisé où les grandes régions – Europe, Méditerranée et Afrique - sont interdépendantes.

« Au sein de CIVIS, il était inenvisageable de traiter ces grands thèmes sans y travailler avec nos partenaires méditerranéens et africains, car c'est bien ensemble qu'il nous faut trouver des solutions, tant nos sociétés et nos réalités sont étroitement liées. Aussi, nous allons cartographier les partenariats respectifs des huit universités membres de CIVIS au sud de la Méditerranée, afin d'identifier les partenaires privilégiés avec lesquels développer des collaborations ciblées autour des cina grands enjeux cités précédemment. Nous construirons des parcours de formation croisés, incluant des séjours sur le continent africain», explique Capucine Edou, alors DRI.

Les financements de la Commission Européenne obtenus pour CIVIS étant limités pour les partenariats extra-européens, il appartiendra également à notre Alliance, avec nos collègues du Sud, de trouver des financements complémentaires pour nourrir nos actions et structurer l'axe Europe-Méditerranée-Afrique de CIVIS sur le long terme.

https://civis.eu/fr



Des formations transméditerranéennes

La transmission est l'une des quatre valeurs d'AMU. C'est une ambition partagée avec nos partenaires de l'Est et du Sud de la Méditerranée. Le contenu des formations s'articule de plus en plus aux défis de notre ère, bien au-delà des limites du rivage méditerranéen: préservation des ressources, numérisation, droit et développement... Quatre exemples sont ici présentés: l'École doctorale des juristes méditerranéens (EDJM), qui a déjà une dizaine d'années, deux formations plus récentes tournées vers le grand Sud, l'Université Franco-Tunisienne pour l'Afrique et la Méditerranée (UFTAM) et le Master de Mathématiques, entre Bobo Dioulasso, Abidjan et Marseille, enfin l'École d'Été des Objectifs de Développement Durable.

L'Ecole doctorale des juristes méditerranéens

La faculté de droit et de science politique a été porteuse d'un ambitieux projet visant à créer un réseau de juristes articulé autour d'une initiative d'essence universitaire. Ce projet a été initié le 29 février 2008, lors d'une rencontre entre des autorités universitaires locales et des doyens et recteurs des Universités partenaires. Rostane Mehdi, Professeur au Collège d'Europe de Bruges et à Aix-Marseille Université, Directeur de Sciences Po Aix, en est le fondateur. Dès l'origine, l'idée était de renforcer, à l'échelle de la région méditerranéenne, le lien entre

l'université et son environnement socio-économique. Ce projet poursuit plusieurs objectifs: le partage des savoirs entre facultés de droit du pourtour méditerranéen, l'adaptation de la recherche aux besoins de l'environnement méditerranéen, l'excellence universitaire, le renforcement des liens interpersonnels et la promotion des chercheurs comme acteurs majeurs du développement de leur pays et région, la mobilité.

Un accord cadre a été signé par les représentants des universités à Tunis en octobre 2010. Le réseau rassemble une douzaine d'universités : Université Autonoma de Barcelone (Espagne), Université d'Alger Benyoucef Benkhedda (Algérie), Université Mentouri de Constantine (Algérie), Université de Tlemcen (Algérie), Université Libanaise (Liban), Faculté des Sciences Juridiques, Politiques et Sociales de Tunis (Tunisie), Université Mohamed V (Rabat - Maroc), Université de Damas (Syrie), Université de Pau et des Pays de l'Adour (France), Université de Thrace (Grèce), Université La Sapienza de Rome (Italie). Ce réseau méditerranéen réunit régulièrement des enseignants-chercheurs et doctorants, strictement sélectionnés des deux rives, autour de thématiques communes. Sa vocation formatrice est ainsi précieuse. Les sessions se tiennent chaque année au sein d'une université partenaire (Barcelone, Tunis, Tlemcen, Rabat...).

Des formations pour répondre aux défis contemporains

En 2018, la 10^{ème} édition portant sur le thème « Droit et civilisation en Méditerranée : vers une culture juridique commune ? » a été organisée en partenariat avec l'École doctorale de droit du Moyen-Orient (EDDMO), une école à rayonnement régional présidée par Leila Saadé, Professeur à l'Université Libanaise, présidente du RESUFF (Réseau francophone des femmes responsables dans l'enseignement supérieur et la recherche). La manifestation a recueilli le soutien de l'Agence Universitaire de la Francophonie et de la Fédération de recherche « Droits, Pouvoirs et Sociétés ». A cette occasion, le doyen de la FDSP Jean-Philippe Agresti a pris la succession de Rostane Medhi. En Méditerranée orientale, le partenariat avec l'EDDMO s'inscrit dans le prolongement de la filière de droit francophone qui se développe au sein de l'université libanaise et à laquelle AMU participe régulièrement. La dimension linguistique demeure un fort enjeu des formations transméditerranéennes.



Etudiants du Master « Gestion de l'environnement et métiers de l'eau » (AMU/Univ. Tunis El Manar/Univ. Carthage), resp. Pierre Doumena



AMU, membre fondateur de l'UFTAM

La Méditerranée et l'Afrique sont pour AMU des espaces privilégiés de développement de l'enseignement, de la recherche et de l'innovation. Cette orientation stratégique se traduit par de très nombreuses coopérations, des actions structurantes (TÉTHYS, CIVIS...), par des réseaux forts et la considération des défis scientifiques spécifiques de cette partie du monde. AMU est notamment membre fondateur de l'Université Franco-Tunisienne pour l'Afrique et la Méditerranée (UFTAM).



Annoncée conjointement par la Tunisie et la France lors de la visite officielle du Président Emmanuel Macron à Tunis en janvier 2018, l'UFTAM illustre la volonté des deux pays de constituer en Tunisie un hub régional d'enseignement supérieur, pour former les futures générations d'entrepreneurs, de

cadres supérieurs et de salariés dont l'Afrique et l'espace méditerranéen ont besoin. Dans ce cadre, AMU s'est appuyée sur les collaborations existantes, avec l'Université de Tunis El Manar et l'Université de Carthage, afin de proposer une mention de Master qui réponde à l'un des défis majeurs de la Méditerranée, de l'Afrique subsaharienne et de l'Afrique : l'eau.

Assurés à Tunis par des enseianants-chercheurs français, tunisiens et par des professionnels de haut niveau, les formations offertes par l'UFTAM visent l'employabilité immédiate des diplômés : ils pourront faire valoir auprès des entreprises tunisiennes, africaines et françaises leur diplôme de l'UFTAM, ainsi que les diplômes français et tunisiens délivrés par les universités partenaires. Certains modules d'enseignement sont également ouverts aux salariés ou aux personnes en reprise d'études, leur permettant de redynamiser leur vie professionnelle. L'UFTAM permet enfin le développement d'une recherche orientée vers les grands défis sociétaux et les objectifs de développement durable.

Fondée sur l'interdisciplinarité entre sciences humaines et sociales et sciences pour l'ingénieur, l'UFTAM propose dès la rentrée 2019 des diplômes coconstruits de master en « Gestion de l'environnement et métiers de l'eau » (AMU / Université Tunis El Manar /Université de Carthage), en «Expertise économique des politiques et projets de développement» (Paris 1 Panthéon Sorbonne / IHEC), en «Sciences données et nouveaux métiers du numérique » (ENSTA Paris Tech / ENIT / SUPCOM) et en «Formation de formateurs en génie informatique, traitement du signal, automatique, énergie, électronique et télécom » (ENS Paris Saclay / IPEST / ENSIT). Rassemblant des étudiants de plusieurs nationalités sur un campus installé à 15 minutes du centre de Tunis, l'UFTAM permettra la constitution progressive d'un groupe d'alumni mobilisés autour du développement économique et social de l'Afrique et de sa capacité à relever les défis mondiaux.

pierre.doumenq@univ-amu.fr contact@uftam.net http://uftam.net 13

Un Master de Mathématiques à l'accent africain

La nouvelle génération et les suivantes seront amenées à maitriser davantage les concepts mathématiques, partout dans le monde. La transmission des mathématiques est un enjeu majeur dans la formation des futurs cadres, ingénieurs et chercheurs. La maitrise de cette discipline est un levier intéressant pour offrir des potentialités de développement aux pays d'Afrique. Les mathématiciens de Marseille ont ainsi tissé de nombreuses interactions et collaborations à travers le monde, notamment avec plusieurs pays de l'Afrique francophone et de l'ouest.

Le Master de Mathématiques a pour ambition de pérenniser et d'amplifier des programmes de Master 2 de Mathématiques en Afrique de l'ouest. L'objectif est de consolider le Master 2 international « Probabilités, Statistique et Applications au Vivant (M2PSAV) », dispensé à l'université Felix Houphouet Boigny d'Abidjan (Côte d'Ivoire) un an sur deux depuis 2013, et de démarrer un nouveau programme sur un modèle analogue, avec l'université Nazi Boni de Bobo-Dioulasso au Burkina Faso.

«Les pays francophones d'Afrique sub-saharienne ont, pour bon nombre d'entre eux (particulièrement le Bénin, le Burkina Faso, le Cameroun, la Côte d'Ivoire, le Sénégal et le Togo), des formations universitaires de bon niveau jusqu'au Master 1. Les étudiants des meilleures universités de ces pays ont une formation de base en mathématiques nettement meilleure que celle des pays africains anglophones. Cependant, ces universités africaines francophones peinent à assurer des formations en Master 2, par manque

de spécialistes. Ce Master 2 leur permettra de former les futurs cadres des thématiques concernées » explique Jérôme Los. Le Master 2 PSAV a déjà démontré son attractivité dans plusieurs pays d'Afrique sub-saharienne francophone.

Ce master est l'une des actions proposées par le futur Institut Mathématiques-Informatique de Marseille, l'Institut Archimède qui va démarrer en 2020. C'est aussi l'un des 17 projets français soutenu par le Ministère de l'Europe et des Affaires Etrangères à la suite de l'appel à projets 2019 de l'ADESFA (Appui au Développement de l'Enseignement Supérieur Français en Afrique). L'ADESFA, l'un des trois piliers du plan «Bienvenue en France», vise à accompagner des initiatives exploratoires et développer l'offre de formation locale dans une logique de co-construction.



Observatoires et infrastructures de recherche

Comment s'effectue la recherche sur la Méditerranée? On observe une mutation des dispositifs qui, outre la dimension interdisciplinaire, développent l'interface sciences/société, l'observation et la mesure à plusieurs échelles, et le développement de plateformes et outils numériques. Dans cet esprit, voici trois exemples dans la sphère des SHS et de l'environnement : la Maison Méditerranéenne des Sciences de l'Homme (MMSH). marqueur phare de notre potentiel en études méditerranéennes, l'Observatoire des relations euroméditerranéennes (OREM), qui a pris naissance en son sein, et l'OHM-Littoral Méditerranéen.

L'Observatoire des Relations Euro-Méditerranéennes

L'Observatoire des relations euro-méditerranéennes (OREM) a été créé en 2014 à l'initiative de Jean-Robert Henry (IREMAM-CNRS), dans le prolongement du séminaire inter-laboratoires de la MMSH sur «La crise des relations euro-méditerranéennes». Réorganisé en 2015 et coordonné depuis par Stéphane Mourlane (Telemme-CNRS-AMU) et Magali Ballatore (Lames-CNRS-AMU), I'OREM rassemble des chercheurs de plusieurs disciplines en sciences sociales afin de mener une réflexion sur le sens d'événements et de processus en cours liés à la thématique polysémique des « relations euro-méditerranéennes».

L'ambition de l'observatoire se veut plurielle. A travers ses travaux, il s'agit de renforcer la capacité de la MMSH à observer et analyser des dynamiques et enjeux euro-méditerranéens dans une perspective heuristique, mais aussi épistémologique au sens où ces dynamiques et enjeux déterminent les objets et les analyses scientifiques. L'OREM entend inscrire la recherche scientifique dans un cadre plus large, par des collaborations avec des acteurs non-académiques, dans des lieux peu investis par la recherche universitaire en sciences sociales (centres décisionnels, entreprises, associations...). Animé par un souci permanent de diffusion de la connaissance et d'échanges, l'observatoire mène une action pédagogique en relation avec formations partenaires (Master Etudes européennes et internationales et master MEEF d'AMU, Sciences Po Aix).

Conformément aux objectifs de suivre au plus près l'actualité des relations euro-méditerranéennes, l'OREM a focalisé son attention entre 2016 et 2017 sur la question migratoire. Constatant que la « crise migratoire » sature l'espace public et détermine grandement les politiques et les représentations dans l'espace euro-méditerranéen, l'OREM a cherché à créer les conditions d'une réflexion et d'un dialogue afin de mieux cerner les enjeux de cette crise. La réflexion a notamment porté sur l'articulation entre recherches scientifiques et poli-

tiques migratoires européennes (avec le CHERPA), mais aussi sur « Migrations et citoyenneté dans l'espace euro-méditerranéen » (région Sud-PACA et bureau régional du Parlement européen). Les échanges ont aussi porté sur « L'accueil des réfugiés en France et en Allemagne», (Centre franco-allemand de Provence et Goethe Institut) et la question du rapport entre migration et religion - en particulier l'islam - en Europe (avec l'Institut culturel italien de Marseille). À l'occasion des commémorations des trente ans du programme ERASMUS, I'OREM et le Centre d'excellence Jean Monnet «L'Europe du Sud» ont proposé un bilan et des perspectives en matière de programmes européens destinées aux mobilités étudiantes dans l'espace euro-méditerranéen.

Au-delà de la question migratoire, l'OREM a ouvert d'autres pistes en collaborant notamment chaque année, depuis 2017, au Forum franco-allemand de la Méditerranée organisé par Sciences Po Aix, le Centre Franco-Allemand de Provence, l'IMERA (AMU) et la Konrad-Adenauer Stiftung. En 2018, l'OREM a par ailleurs inauguré un cycle de rencontres en France et au Maghreb, en partenariat avec la Structure fédérative de recherches en éducation d'AMU (SFERE Provence), autour des questions liées à l'éducation dans l'espace euro-méditerranéen. En décembre 2019, l'OREM organise à la MMSH en collaboration avec la Chaire Jean Monnet « Histoire

de l'intégration européenne», sa première intervention, initiant un cycle de conférences sur les Etudes euro-méditerranéennes. L'objectif: proposer une analyse globale, transversale et pluridisciplinaire en sciences humaines et sociales des enjeux euro-méditerranéens majeurs pour le XXIe siècle (éducation, environnement, migrations, évolutions sociales, culture et patrimoine).

stephane.mourlane@univ-amu.fr magali.ballatore@univ-amu.fr https://orem.hypotheses.org

L'OHM « Littoral méditerranéen »

Créé en janvier 2012, l'Observatoire Hommes-Milieux «Littoral méditerranéen» (OHM-LM) est un dispositif interdisciplinaire de recherche du CNRS dédié à l'étude des zones côtières méditerranéennes soumises à une anthropisation massive. Composante du LabEx DRIIHM (Dispositif de recherche interdisciplinaire sur les interactions hommes-milieux), il s'inscrit dans une politique scientifique menée par l'Institut écologie et environnement (INEE) et l'Institut des sciences humaines et sociales (INSHS) du CNRS pour favoriser l'étude interdisciplinaire de socioécosystèmes marqués par le changement. Avec ESPACE (UMR 7300) comme unité d'adossement et un grand nombre de laboratoires contribuant à ses travaux, AMU est

un acteur majeur du dispositif. Comme les 12 autres OHM que compte le DRIIHM, l'OHM-LM finance des études sur la base d'un appel à propositions de recherche annuel destiné à toutes les disciplines scientifiques s'intéressant au champ de l'environnement. Dans le but de faciliter les rapprochements disciplinaires et de favoriser l'abord systémique des questions étudiées. l'observation est territorialisée. Quatre sites aéographiques du littoral méditerranéen de la France sont les terrains exclusifs des investigations : deux sur le continent (le littoral marin de la métropole marseillaise et le golfe d'Aigues Mortes) et deux en Corse (la lagune de Biguglia et le littoral de Balagne). L'intérêt de ces sites est de présenter une variété de conditions écologiques et de milieux représentatifs des littoraux méditerranéens, et de constituer un gradient de pressions anthropiques croissantes (depuis les terrains corses jusqu'aux rivages marseillais).

L'objectif global est ambitieux: identifier et déterminer les modes d'occupation, d'aménagement et de gestion du littoral compatibles avec la conservation des milieux et la valorisation des ressources, dans un contexte de conflits d'usages, de projets contradictoires et de changement global (mondialisation, changement climatique).

Pour ce faire, la recherche doit s'affranchir des frontières disciplinaires et s'articuler avec les acteurs de la société. L'OHM-LM offre un cadre de collaborations étroites et croissantes entre laboratoires et entre ces mêmes laboratoires et les acteurs des territoires. D'une grande variété thématique, les travaux se spécialisent autour de problématiques majeures, que l'urbanisation littorale, ses moteurs et ses effets ; les activités récréatives et leurs interactions avec l'environnement côtier; le fonctionnement, l'intégrité et la restauration écologique des milieux; les interactions entre pollutions/contaminations et mode de vie en zone côtière urbanisée; les risques et fonctionnement des territoires, et de quatre objets spécifiques du littoral (la plage, le port, la lagune, l'aire protégée).

Avec plus de 20 laboratoires de recherche contribuant à ses travaux, l'OHM-LM est un projet collaboratif appelé à grandir. La perspective d'ouvrir des sites d'observation ailleurs en Méditerranée est d'actualité et Aix-Marseille Université sera un partenaire précieux pour y parvenir.

Samuel Robert, ESPACE (UMR 7300) samuel.robert@univ-amu.fr www.ohm-littoral-mediterraneen.fr Site Labex DRIIHM: www.driihm.fr



Des instituts thématiques

alliant recherche et formation

De la santé (MarMaRa) aux sciences sociales (SoMuM), de l'environnement (ITEM) à l'archéologie (ARKAIA), l'université met en place des instituts d'établissement alliant recherche, formation et ouverture sur de grands domaines d'expertise de notre site. En y associant les instituts créés antérieurement (IHU-MI et IMERA), AMU dispose aujourd'hui de 6 structures dédiées à la Méditerranée, témoignant de son potentiel scientifique et académique.

L'ITEM, un œil expert sur la planète

Comprendre les changements environnementaux et leur impact global, afin de tendre vers des modes d'existence durables, est un défi majeur du 21 em siècle. L'institut méditerranéen pour la transition environnementale (ITEM) verra le jour en janvier 2020. C'est une structure de formation et de recherche capable de

positionner Aix-Marseille Université au niveau international et de contribuer à la mise en œuvre des Objectifs de Développement Durable de l'ONU.

L'ITEM ambitionne de profiter de l'opportunité offerte par la transition environnementale pour opérer une inflexion majeure des sciences de l'environnement à Aix-Marseille Université. Par son ancrage méditerranéen, l'accès à des plateformes analytiques uniques en Europe (dont deux Equipex Aster – CEREGE et Nano – ID), et un consortium interdisciplinaire d'enseignants-chercheurs, ITEM propose de développer des recherches systémiques et intégrées pour comprendre les effets du changement global sur la société et les ressources naturelles. ITEM se consacre à la recherche et au développement de solutions innovantes p o u r

mieux gérer et anticiper les risques naturels et industriels, accompagner la transformation des villes et élaborer des démarches originales pour répondre à des problématiques socio-environnementales complexes. ITEM est le fruit de l'expérience acquise et des réseaux de collaborations mis en place par les Labex OT - MED, SERENADE et ICOMe2. L'institut est fondateur, via OT - Med, de la plateforme MedECC (Mediterranean Experts on Climate and Environmental Change), établie en collaboration avec plus de 600 scientifiques et des instances politiques autour du Bassin

ITEM développe un programme a m bi-

18

le Gyptis, réplique d'un navire grec du VIº siècle avant notre ère, Centre Camille Jullian - UMR 7299 AMU / CNR

a lettre d'AMU n°78



de l'Europe, de l'Afrique et du Moyen-Orient. En ce sens, l'institut collabore étroitement avec des partenaires locaux, nationaux et internationaux, publics et privés (ministères, collectivités territoriales, musées, fondations, associations, ONG, entreprises), dans la mise en œuvre de nouvelles recherches et formations. Trois grands axes de recherche, basés sur des enquêtes empiriques rigoureuses, fournissent des clés de compréhension sur les sociétés méditerranéennes d'aujourd'hui et de demain depuis l'antiquité. L'axe 1 prend en compte les processus historiques, socioéconomiques, démographiques, iuridico-politiques expliquant les situations de déstabilisation durable en Méditerranée. Il fournit des clés de lecture pour comprendre les mécanismes en jeu, les sorties de crise, ou pour anticiper les crises à venir. L'axe 2 insiste sur les espaces connectés et interdépendants en Méditerranée ouverts sur 3 continents, et s'attache à étudier les héritages, les circulations d'objets, de pratiques, de textes, de spiritualités, de récits mémoriels. L'axe 3 porte sur les dynamiques et recompositions territoriales. Il étudie les nouvelles polarisations, inégalités spatiales et vulnérabilités liées au changement de ressources, les recompositions de l'espace rural, le tourisme mondialisé, les nouvelles connexions ville/port... Ces trois axes promeuvent des recherches collectives interdisciplinaires et internationales, y associant les étudiants dès le master. Une de ses actions clés est le nouveau master d'Etudes méditerranéennes structurant une offre de formation interdisciplinaire et internationale en SHS, qui renouvelle concepts, écritures, outils et méthodes. La production et le traitement de données d'enquêtes de terrain, de Bia data, ainsi que leur archive et valorisation - à l'appui de nouvelles conceptualisations, de plateformes, d'outils numériques et de méthodes interdisciplinaires - sont au cœur de la démarche scientifique et pédagogique de l'institut. Une large réflexion sera menée sur le traitement et l'analyse des données au'accompagnent de nouveaux outils et méthodes mixtes, en étroite collaboration avec les Très Grandes Infrastructures de Recherche HumanNum et PUD-PROGEDO.

Lancé en janvier 2020, le consortium regroupera 11 UMR (rattachées à Aix-Marseille Université et au CNRS ou à l'IRD), 3 composantes d'AMU (MMSH – ALLSH – FDSP), et 2 écoles doctorales d'AMU (ED 355, ED 67), dont le périmètre et les missions premières sont définis par l'aire méditerranéenne comme terrain direct de recherche et/ou dans une perspective comparée avec d'autres régions du monde.

Responsable scientifique et technique: Sylvie Mazzella

ARKAIA, de l'archéologie en Méditerranée

Dans la diversité des pratiques scientifiques, l'archéologie est devenue un laboratoire de l'interdisciplinarité et de la collaboration entre les grands champs disciplinaires des sciences humaines, des

sciences de la vie, des sciences naturelles et aujourd'hui des sciences et techniques de l'ingénieur. Elle est en outre constamment impactée par les progrès de la physique (datations...) et de la biologie (ADN...).

A Aix-Marseille Université, l'archéologie est un domaine d'excellence reconnu depuis plusieurs décennies, tant au niveau national qu'international, et porté par des actions centrées sur l'ensemble du domaine méditerranéen. L'Institut d'Archéologie Méditerranéenne (ARKAIA) sera créé le 1er janvier 2020. Il est conçu comme un pôle de convergences des compétences de recherche et de formation en archéologie. Le domaine est ici entendu dans son sens large, comme recherche et dialogue sur les traces du passé, et en archéosciences, en Méditerranée de la Préhistoire jusqu'aux périodes récentes. ARKAIA repose sur la mise en synergie, autour d'objectifs identifiés, des capacités matérielles et humaines des laboratoires d'archéologie de la MMSH (LAMPEA, Centre Camille-Jullian, IRAA -TDMAM, LA3M), des équipes ou parties d'équipes du CEREGE et de l'IMBE qui développent des approches innovantes en géosciences (datations, environnements, chimie...), d'ADES (archéologie de la mort et anthropologie biologique) des ressources des laboratoires du champ des Sciences et techniques de l'ingénieur (Institut Fresnel, Madirel, LP3, LIS, LMA, CINaM, ISM).

Exemple de projet transversal:

le projet ATHAr (Axe Transversal Histoire et Archéologie du Maghreb ancien), qui vise à développer le programme de recherche-formation-valorisation sur l'histoire et l'archéologie du Maghreb ancien, mis en place depuis 2017 en partenariat avec les institutions patrimoniales et des universités d'Algérie, Libye, Maroc et Tunisie. Ce projet ambitionne de donner à AMU les capacités de répondre à l'ensemble des problématiques de

recherche et de formation, avec des enseignants des quatre pays et de valorisation du patrimoine du Maghreb ancien.

L'Institut ARKAIA ambitionne la construction d'un projet d'archéologie globale, fondé sur cinq axes stratégiques. Ce projet structurera les moyens documentaires et techniques mis en œuvre dans le cadre d'une perspective de rationalisation et de développement, et la création de formations intégrées

de niveau Master-Doctorat-Post Doctorat. L'ensemble s'inscrit dans une démarche prospective, s'appuyant sur la base de nos domaines d'expertises reconnus, soutenus par une infrastructure déjà partiellement existante, mais aussi sur la plus-value espérée du regroupement de nos forces au sein l'institut.

Responsable scientifique et technique : Jean-Christophe Sourisseau

L'école d'été des Objectifs de Développement Durable



Logo ODD

des Nations Unie

Dans le cadre du nouvel agenda sur le développement durable adopté lors de l'Assemblée Générale de l'ONU en septembre 2015, les communautés académiques et scientifiques se sont mobilisées pour apporter leur contribution à cette dynamique internationale au bénéfice des générations futures. C'est dans ce contexte que l'École d'été sur les Objectifs du Développement Durable (EEODD) a été pensée dès 2015, au sein d'un campus international pour la coopération et le développement. L'initiative a reçu un soutien affirmé de l'Etat lors d'un Comité interministériel réuni à Marseille le 29 mai 2015. A cette occasion, la démarche de « Campus international pour la coopération » a été inscrite au Contrat de Plan Etat-Région. Le territoire métropolitain d'Aix-Marseille, le département des Bouches-du-Rhône et la Région PACA, ont l'avantage de rassembler des acteurs majeurs d'enseignement, de recherche et d'innovation de dimension internationale, largement orientés vers les Suds. C'est pourquoi l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD) et Aix-Marseille Université (AMU) portent cette école d'été en relation étroite avec notamment l'Agence française de développement (AFD), la Banque Mondiale par l'intermédiaire de son Centre pour l'Intégration en Méditerranée (CIM); l'Agence Ville et Territoire méditerranéen durable (AVITEM) et le Plan bleu (PNUE)...

Fédérés dans un cercle de communautés académiques, socio-économiques et institutionnelles autour du territoire métropolitain d'Aix-Marseille, ces structures et institutions ambitionnent de développer une réflexion critique, notamment francophone, sur les enjeux du développement durable, de mutualiser des capacités d'expertise et d'ingénierie de projet au service du Sud. La première édition en 2016 a permis de mobiliser plusieurs centaines de participants en provenance de nombreux pays méditerranéens et africains. Forts de ce beau succès, les fondateurs ont décidé de pérenniser l'organisation de ce cycle d'études, avec une fréquence tous les deux ans.

En proposant un programme remanié pour la deuxième édition, la volonté du comité d'organisation a été d'offrir une formation courte mais de très haut niveau sur l'actualité des ODD; mettre les auditeurs en situation de réaliser des exercices concrets et de s'inscrire en acteurs de cette dynamique mondiale en faveur des ODD. Après une édition 2018 centrée sur l'ODD 13 (changement climatique), l'édition de 2020 se structure autour de l'ODD 10 (lutte contre les inégalités). Nommé par le Secrétaire-Général des Nations-Unies parmi 15 experts scientifiques chargés de rédiger le rapport sur le développement durable (GSDR), Jean-Paul-Moatti PDG de l'IRD, joue un rôle de premier plan dans la promotion de cette école d'été et plus généralement dans la promotion d'une science de la durabilité.

sylvestre@cerege.fr

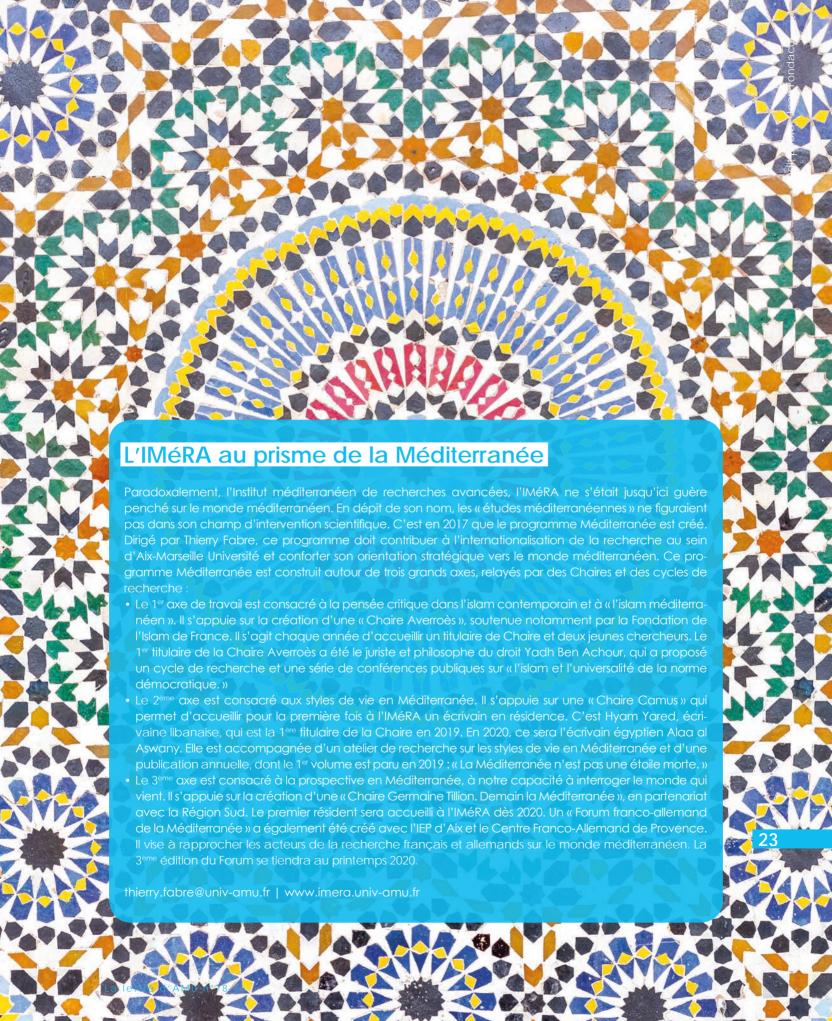
Deux instituts en santé tournés vers la Méditerranée

L'Institut Marseille Maladies Rares. MarMARa, porté par Thierry Brue, est l'un des 16 instituts d'établissements nouvellement créés. Les maladies génétiques dites rares touchent 3 millions de personnes en France et 300 000 personnes en Provence-Alpes-Côte d'Azur, avec 40% de patients d'origine méditerranéenne. 50 millions de personnes sont concernées autour de la Méditerranée. Plus de 95% des malades sont sans traitement adapté et 60% d'entre eux sont des enfants. A Marseille, les maladies rares sont structurées autour de grands centres hospitaliers (près de 300 praticiens) et de filières de santé spécifiques. Ces pathologies mobilisent plusieurs centaines de chercheurs, doctorants, post-doctorants ou ingénieurs en biologie-santé (au moins 680), mais aussi dans d'autres disciplines. Une grande partie de ces forces participe à la fédération Hospitalo-Universitaire (FHU) Marche (Maladies Rares et Chroniques de l'enfant et de l'adolescent) et collabore déjà activement avec les acteurs de recherche au sein du CHU (AP-HM) et des EPST. L'institut MarMARa inclura la plupart des équipes du laboratoire AMU-INSERM MMG U1251 dirigé par Nicolas Lévy à La Timone, et réunira des équipes présentes dans plusieurs autres laboratoires et sites d'AMU. Il regroupera des disciplines très variées au sein des Sciences de la Vie (TAGC, INMED), des Sciences Humaines (Cérès, épidémiologie

et économie de la santé, anthropologie du vivant, éthique, droit de la santé), des Mathématiques (MABIOS), de la Physique (LP3, IRPHE, LMA) ou de l'optique (Institut Fresnel). Cette transversalité des moyens de recherche et de formation présente des atouts indéniables en termes de visibilité et de synergies à développer à l'échelle locale, nationale et internationale. L'institut est résolument tourné vers le bassin méditerranéen, où les coopérations en recherche et formation (école méditerranéenne des maladies rares, programmes d'échange...) sont nombreuses. Il sera associé prochainement au complexe de soin et de recherche GIPTIS, à Marseille, et vise à devenir le plus grand institut euro-méditerranéen de lutte contre les maladies génétiques.

Hospitalo-Universitaire L'Institut Méditerranée Infection (IHU-MI) a été créé en 2011, grâce au Programme d'Investissement d'Avenir, pour réunir soins, diagnostic, enseignement, recherche et innovation en microbiologie et maladies infectieuses en un lieu unique, à Marseille, grâce à un financement de l'ANR. Quatre UMR sont hébergées dans l'IHU-MI. Sa stratégie de recherche multidisciplinaire, basée sur l'observation, la curiosité, et la course aux technologies de pointe est associée à une politique de formation des étudiants du sud. Au sud, et particulièrement en Afrique du nord, le développement de la recherche en microbiologie et maladies infectieuses doit se faire sur des modèles entièrement nouveaux, basés sur la création de pôles technologiques, pourvus d'équipements de haut niveau. Les stratégies prochainement développées iront directement vers la microbiologie du 21^{ème} siècle. C'est cette microbiologie qui doit émerger avec le développement de plateformes technologiques (génomique, protéomique MALDI TOF, laboratoires point of care, microscopie électronique), pour l'étude du répertoire des agents infectieux, afin de combler les trous de connaissance concernant les causes d'infections, mais aussi l'étude des microorganismes associés aux maladies non infectieuses, et l'ouverture de ces plateaux aux autres domaines de la recherche. Les étudiants sont la clé de la recherche à l'IHU-MI, qui attribue une trentaine de bourses de Master 2 et de doctorat chaque année pour les étudiants du Sud. dont une moitié viennent du sud de la méditerranée – notamment l'Algérie.

«L'aide et l'accompagnement au retour de ces étudiants est essentielle », précise Philippe Parola. La création du projet REMEDIER pour (REcherche Méditerranéenne en Entomologie et Dans les Infections Emergentes et Réemergentes) résulte d'un partenariat ancien, académique et scientifique, à travers notamment une JEAI IRD (Jeunes Equipes Associées à l'IRD) et un partenariat d'équipes entre VITROME (UMR IRD-AMU), et l'équipe de recherche Parasites et vecteurs en Algérie d'Idir Bitam, Professeur à l'Ecole Supérieure en Science de l'Aliment et des Industries Agroalimentaires (ESSAIA) à Alger.



Sommet des deux rives :

porter la parole des universités au plus haut niveau



En juin 2019, le sommet des deux rives a réuni au Palais du Pharo, en présence du Président Emmanuel Macron, un panel de hauts responsables politiques nationaux et de représentants de la société civile des pays de l'espace 5+5: cina États de la rive sud de la Méditerranée (la Mauritanie, le Maroc, l'Algérie, la Tunisie et la Libye), et cina États de la rive nord (le Portugal, l'Espagne, la France, l'Italie et Malte). Le sommet visait à relancer la dynamique de coopération en Méditerranée occidentale, par la mise en œuvre de projets concrets en faveur du développement humain, économique et durable.

À cette occasion, Aix-Marseille Université, en association avec la Conférence des Présidents d'Université (CPU), a souhaité souligner les enjeux de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche en Méditerranée, en portant une déclaration des Recteurs et Présidents d'université. Plus de 30 universités des dix pays des rives Nord et Sud de la Méditerranée ont signé cette déclaration qui appelle à trois grands types d'actions: «un grand programme de mobilité de la jeunesse», « un soutien de la recherche et de la mobilité des chercheurs » ainsi qu'un « renforcement des équipements et des compétences numériques » des universités. Pour mettre en œuvre ces propositions, les signataires de la déclaration appellent « à la constitution d'une instance de dialogue durable, entre recteurs et présidents d'université », afin de se poser en acteurs pour l'avenir de nos institutions.

Cette déclaration est un acte politique fort, montrant que : « Les pays du pourtour méditerranéen ont développé des infrastructures universitaires accueillant millions de jeunes étudiants qui bénéficient d'un accès démocratisé à l'université, mais n'ont pas facilement accès à des emplois qualifiés. Partout s'exprime le besoin de développer des universités de standard international, de constituer des écosystèmes de formation, de recherche, et d'innovation qui irriquent les territoires et constituent des vecteurs de développement. Ce sont ces défis qu'il nous faut relever », précise la déclaration.

« Grâce à la mobilisation de nos partenaires, cette déclaration a pu être portée par le Président Yvon Berland auprès du Président de la République française. Aix-Marseille Université met ainsi tout en œuvre pour poursuivre, aux côtés des signataires, cette démarche afin que les enjeux universitaires soient pris en compte par les Etats de l'espace 5+5 et de l'ensemble du pourtour méditerranéen.

« Il s'agit également d'interpeller les institutions qui interviennent sur l'espace euro-méditerranéen de l'enseignement supérieur et de la recherche et participent au financement de programmes de soutien, comme l'Union Européenne ou l'Union pour la Méditerranée. Il s'agit aussi de travailler avec l'ensemble des bailleurs régionaux et internationaux, comme le CMI (Centre pour l'Intégration en Méditerranée), émanation de la Banque Mondiale», explique Camille de Garidel-Thoron, chargée de coopération auprès de la Vice-présidente relations internationales. AMU collabore ainsi avec le CMI, en faveur de l'internationalisation de l'enseignement supérieur en Méditerranée.



Des productions scientifiques originales

Objet d'étude en perpétuel renouvellement, la Méditerranée est à l'origine d'une production scientifique originale, protéiforme et de qualité, sous forme d'ouvrages, de revues, de carnets de recherche. Nous en présentons deux exemples : le Dictionnaire de la Méditerranée, porté par une équipe de chercheurs de la MMSH et publié en 2016, et la Revue Méditerranée, revue de géographie fondée en 1960 et internationalement référencée. Par ailleurs, une analyse des copublications d'AMU avec un pays de la zone Méditerranée souligne le niveau d'excellence de cette production.

Le dictionnaire de la Méditerranée

Ouvrage aux visions plurielles, le dictionnaire de la Méditerranée invite à comprendre les conceptions scientifiques de la Méditerranée dans une perspective pluridisciplinaire. Des chercheurs, archéologues, anthropologues, géographes, politistes, historiens, y croisent et comparent leurs savoirs et points de vue. C'est une invitation au voyage en Méditerranée, une invitation à penser ce qui constitue aujourd'hui la Méditerranée en tant qu'espace régional. Il rassemble plus de 200 entrées, sélectionnées pour apporter des éclairages sur les débats contemporains. Ces notices ont toutes un point commun : établir un état des lieux des connaissances sur la Méditerranée.

Il renseigne des termes associés implicitement à certaines représentations de la Méditerranée (Albert Camus, cités barbaresques, croisades, bataille de Lépante, etc.) et d'autres notices au caractère plus générique (cinéma, opéra, architecture, ou vent) dont les auteurs ont défini la dimension méditerranéenne. Il comporte enfin des entrées singulières, proposées par des chercheurs, qui tendent à dénouer certains stéréotypes, à l'instar de l'entrée « Anthropologie biologique ». Plus que de simples définitions, il s'agit majoritairement de courts articles qui intègrent une constitution des savoirs, des problématiques et des perspectives de recherches. Les notices ordonnées alphabétiquement couvrent cinq grands axes organisés selon une grille de questionnement préalable : les savoirs, les espaces, les histoires et les mémoires, les figures et les pratiques.

Ce dictionnaire résulte d'une démarche scientifique et intellectuelle, suivant un but : faire avancer la connaissance. Ici, il ne s'agit pas de poser l'identité de la Méditerranée comme un dogme mais, au contraire, de faire varier les perspectives et d'accepter que plusieurs conceptions de la Méditerranée coexistent. Plus de 150 chercheurs ont contribué au projet, initié au sein d'un réseau d'excellence européen Ramses², coordonné par la MMSH, regroupant 30 centres de recherches en sciences humaines et sociales pour faire converger des acquis et des compétences.

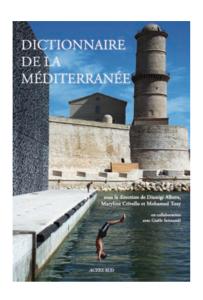
Cela représente huit années de travail, durant lesquelles les directeurs d'ouvrages, les auteurs, les experts, les éditeurs et le comité scientifique ont débattu, échangé et ont fait évoluer le projet initial pour aboutir au dictionnaire. Le dictionnaire est destiné aux chercheurs, aux étudiants, et plus largement à tous ceux qui s'interrogent sur la Méditerranée. Il peut se feuilleter au aré des envies, selon ses curiosités, pour apprendre ou encore s'étonner. Le dictionnaire, dans sa version évolutive, s'enrichira de nouvelles notices. C'est ainsi un projet résolument ouvert et destiné à être traduit prochainement en arabe et en anglais.

Références: Le Dictionnaire de la Méditerranée, (2016), sous la direction de Dionigi Albera, Maryline Crivello et Mohamed Tozy, en collaboration avec Gisèle Seimandi. Éditions Actes Sud, avec le concours de la Maison méditerranéenne des sciences de l'homme (MMSH - AMU/CNRS)

La Revue Méditerranée

La revue Méditerranée est née en 1960 au sein de l'université. Longtemps portée par l'Institut de géographie qui lui a donné le jour, elle est éditée à partir de 2007 par les Presses Universitaires de Provence, référencée AERES-HCERES, puis indexée depuis 2013 dans Scopus, Periodicals Index Online, Aquatic Science & Fisheries Abstracts (ASFA), Index Islamicus, DIALNET... La







Des co-publications sous le signe de l'excellence

Une étude bibliométrique des copublications d'Aix-Marseille Université avec un pays de la zone Méditerranée a été conduite afin de mesurer l'impact et la qualité de cette production scientifique, et d'identifier le rôle des financements A*Midex. De 2015 à 2018, plus de 20% de la production scientifique d'Aix-Marseille Université indexée dans le Web of Science (WOS) a été réalisée en copublication avec un pays de la zone Méditerranée. Les deux tiers de ces publications sont issues d'un pays de la rive Nord, 20% de la rive Sud et 15% avec les deux rives. L'Italie, l'Espagne et le Portugal sont nos principaux partenaires en termes de copublications, Israël occupant la quatrième place. Plus de 73% de la production scientifique est publiée dans le meilleur quart des revues internationales (Q1 - Quartile 1), chiffre supérieur à la moyenne d'AMU. 10% des copublications avec la zone Méditerranée sont issues d'un financement A*Midex, avec une qualité en croissance constante : en 2017, c'est 90% de cette production qui figure dans le quartile 1. Le rayonnement international est illustré par des copublications tripartites entre AMU, un auteur de la zone Méditerranée et un auteur d'un autre pays. Les Etats-Unis arrivent alors en tête de ces copublications tripartites suivies de l'Allemagne et du Royaume-Uni. Satisfaisants sur le fond, ces résultats doivent être nuancés : en effet, les sciences humaines et sociales sont malheureusement très peu représentées dans cette base de données WOS. Une perspective de recherche intéressante porterait sur l'étude des copublications avant pour objet la Méditerranée .

Carine Dou Goarin

Chargée de la Bibliométrie à la Direction de la Recherche et de la Valorisation carine.dou-goarin@univ-amu.fr

revue Méditerranée publie des articles originaux sur une région du monde qui brille par sa complexité autant que par sa richesse humaine et environnementale. Les mutations territoriales majeures que l'on peut y observer sont autant d'enjeux inscrits au cœur de l'analyse géographique.

La revue met à disposition du public un corpus de documents scientifiques susceptibles d'éclairer cette complexité par une approche géographique systématique. Les domaines thématiques sont variés : paléoenvironnement et géo-archéologie, paysages et risques, espaces côtiers et maritimes, écosystèmes et hydrologie, tensions et conflits, économie et tourisme, territoires urbains et ruraux, populations et migrations, représentations et culture... A côté des géographes, la revue accueille des archéologues, des historiens, des sociologues, des ethnologues, des urbanistes, des aménageurs, des économistes... pour croiser les approches dans un objectif commun de spatialisation. Cette diversité des regards et des méthodologies assure le succès de la revue sur le plan international. De nos jours, Méditerranée enregistre annuellement plus de 200 000 consultations ou téléchargements d'articles en texte intégral.

De 1960 à 2004, la revue a publié 141 numéros, contenant plus de 2000 articles, notes et comptes rendus, tous accessibles gratuitement sur le portail Persée. Cela en fait la banque de données géographiques la plus importante sur l'espace méditerranéen. Depuis 2005, tous les articles sont disponibles sur le portail OpenEdition du volume 104 (2005) au volume 130 (2018). Enfin, depuis 2018, la revue connaît une nouvelle métamorphose, avec le passage au tout-numérique, l'abandon de la publication papier et la mise en place d'un comité de rédaction renouvelé et rajeuni. Deux modes de publication numérique sont désormais possibles : articles en varia ou numéros thématiques, ces derniers étant confiés à des éditeurs invités. Une collection de monographies hors-série a également été créée.

La dimension internationale de la revue est inscrite dans ses gènes : si le français est historiquement la langue la plus usitée, plus de la moitié des textes sont aujourd'hui publiés en anglais. Depuis toujours, les auteurs sont issus des horizons les plus divers à l'échelle mondiale. La revue couvre donc l'ensemble des pays du bassin méditerranéen et de la mer Noire, de Gibraltar au détroit de Kertch, soit une trentaine de pays. Le réseau des contributeurs et collaborateurs est particulière-

ment étendu et diversifié. Dans un contexte géopolitique mondial tourmenté, la Méditerranée continue d'attirer les regards et de susciter les interrogations. La pertinence de la revue, la qualité de ses publications et le soin particulier apporté aux cartes et autres documents graphiques en font une ressource précieuse pour tous ceux, chercheurs, décideurs ou curieux, qui souhaitent démêler l'écheveau de cet espace fragmenté.

Bureau du comité de rédaction :

Directeur scientifique de la revue : Régis Darques, CNRS, Université de Montpellier 3, ART-dev,

Jean-Noël Consales, AMU, TELEMME Christophe Morhange, AMU, CEREGE Samuel Robert, CNRS, AMU, ESPACE

regis.darques@univ-montp3.fr journals.openedition.org/mediterranee



Depuis 2012, la montée en puissance de notre potentiel scientifique et de notre rayonnement sur les questions méditerranéennes a pu s'appuyer sur des fondations anciennes et solides, et sur la conviction que cette construction commune est un chantier en perpétuel renouvellement.

A*Midex a exercé un véritable effet de levier à travers différents appels à projets centrés sur la Méditerranée qui ont représenté plus de 5 millions d'euros: l'AAP recherche de 2014 (15 projets structurants bilatéraux ou en réseau) ; celui de 2018 sur la re-

cherche-action; ou encore celui de 2019 venu en appui des instituts français à l'étranger (IFRE) de Tunis (IRMC) et Jérusalem (CRFJ). Le grand colloque de 2015 a constitué un point d'orgue en livrant pour la première fois une vision globale, interdisciplinaire et systémique de ce champ transversal.

Nous avons toutes les cartes en main pour être un centre de référence mondiale de connaissance et compréhension du bassin Méditerranéen, en conjuguant les ressources de notre site, de notre territoire, et le large maillage de nos partenariats internationaux. Mais, il nous faut poursuivre les efforts engagés.

Sachons garder le cap de cette ambition scientifique, politique et culturelle, puiser dans notre identité la force de notre projet, et se penser en acteur de la Méditerranée de demain.

Cyles des Chiles

Introduction > Les réseaux autour de la Méditerranée > CIVIS : l'axe Europe-Méditerranée-Afrique au cœur d'un partenariat > Des formations transméditerranéennes > Observatoires et infrastructures de recherche > Des instituts thématiques alliant recherche et formation > Sommet des deux rives : porter la parole des universités au plus haut niveau > Des productions scientifiques originales > La vie des Conseils > Brèves

Retrouvez les procès-verbaux des Conseils dans leur intégralité sur : www.univ-amu.fr (Rubrique Université/Instances)

Conseil d'Administration

22 octobre 2019

Ordre du jour

- Approbation du procès-verbal du Conseil d'Administration du 24 septembre 2019
- Actualités Nomination du directeur du SUAPS
- Présentation du bilan de Protisyalor
- DRH/DRV
 - > Accord cadre relatif au fonctionnement de la Chaire Jean MORLET – proposition de modification des modalités de recrutement des chercheurs
- Agence comptable
 - > Admission en non-valeur :
 -Dossier SA STS GROUP
 -Dossier BPNH PLANETE IMAGE
- DFVF
 - > Ajustements de l'offre de formation des composantes pour 2019/2020 : vague 4.

- > Politique tarifaire FC : fourchettes horaires par type de diplôme pour 2020 / 2021.
- > Appel à projets FIP campagne
- Répartition du produit de la CVEC 2019 : ajustements – répartition du produit de la CVEC 2020.
- IU
 - > Modification des statuts de l'IUT d'Aix-Marseille
- Questions diverses

Relevé de décisions

Approbations :

 La proposition de modification des modalités de recrutement des chercheurs accueillis dans le cadre de la chaire Jean MORLET

- telle qu'annexée à la présente délibération.
- L 'admission en non-valeur des créances:
 - > Dossier SA STS GROUP
 - > Dossier BPNH PLANETE IMAGE.
- Les ajustements de l'offre de formation des composantes pour 2019/2020: vague 4.
- La politique tarifaire FC: fourchettes horaires par type de diplôme pour 2020 / 2021.
- L'appel à projets FIP campagne 2020.
- La répartition du produit de la CVEC 2019: ajustements – répartition du produit de la CVEC 2020.
- La modification des statuts de l'IUT d'Aix-Marseille.

Conseil Académique

Commission de la Recherche 10 octobre 2019

Ordre du jour

- Création d'une Unité Mixte de Service (UMS) CNRS-AMU: Mediterranean Primate Research Center (MPRC)
- Nomination de la direction d'une unité de service et de recherche (USR) et d'une unité mixte de recherche (UMR)
- Approbation du règlement intérieur de l'Institut Universitaire des Systèmes Thermiques et Industriels (IUSTI UMR 7343)
- Approbation de la répartition de l'enveloppe recherche 2020
- Participation d'AMU au Groupement de Recherche «Théorie de Lie Algébrique et Géométrique» (GDR TLAG)
- Formation doctorale: Dispenses de master, cotutelles et avenants de cotutelles de thèse, changement des éléments descriptifs d'une thèse, direction et codirection de thèse par des personnes non habilitées à diriger des recherches (HDR), rapporteurs de thèse par des personnes non HDR

30

Relevé de décisions

Création d'une Unité Mixte de Service (UMS) CNRS-AMU

La Commission de la Recherche a approuvé à l'unanimité des membres présents ou représentés la mise en place d'une plateforme nationale dédiée aux modèles animaux primates non-humains (PNH) sur le site d'Aix-Marseille intitulée Mediterranean Primate Research Center (MPRC).

Il s'agit de la fusion au 1er janvier 2020 de deux acteurs principaux du soutien à la recherche chez le PNH:

- Le Centre d'exploration fonctionnelle et de formation (CE2F PRIM – UMS 3537)
- La station de primatologie du CNRS du Rousset (UPS 846)

L'Institut de Neurosciences de la Timone (UMR 7289) est également associé à ce projet qui va permettre une meilleure structuration, modernisation et lisibilité dans ce secteur.

Nomination de la direction d'une unité de service et de recherche et d'une unité mixte de recherche

La Commission de la Recherche a approuvé à l'unanimité des membres présents ou représentés les directions suivantes :

- Pour l'USR Open Edition Center (CLEO USR 2004), Mme Marie Pellen, Ingénieure d'Etudes CNRS, a été élue en tant que Directrice jusqu'à la fin du contrat d'établissement après avoir été nommée précédemment directrice par intérim de cette même USR au départ du Directeur.
- Pour le laboratoire Lasers Plasmas et Procédés Photoniques (LP3 UMR 7341), suite à la démission de M. Philippe Delaporte, M. Olivier Uteza, Directeur de Recherche au CNRS, a été élu Directeur du LP3 à partir du 1er janvier 2020 jusqu'au 31 décembre 2022.

Approbation du règlement intérieur de l'Institut Universitaire des Systèmes Thermiques et Industriels

La Commission de la Recherche a approuvé à l'unanimité des membres présents ou représentés le règlement intérieur de l'IUSTI UMR 7343. Ce règlement intérieur a préalablement été également validé par la Direction des affaires juridiques et institutionnelles d'AMU ainsi que par le CNRS.

Approbation de la répartition de l'enveloppe recherche 2020

La Commission de la Recherche a approuvé à l'unanimité des membres présents ou représentés la répartition de l'enveloppe recherche pour le budget 2020 pour un montant total de 13 137 K€. Il est précisé que la plus grande partie de cette enveloppe, soit un montant de 9 685 K€, concerne la dotation récurrente des unités de recherche et des fédérations de recherche dont les modalités de calcul ont été approuvées en Commission de la Recherche au début du contrat d'établissement (délibérations du 11 janvier 2018).

Adhésion d'AMU au Groupement de Recherche « Théorie de Lie Algébrique et Géométrique » (GDR TLAG)

La Commission de la Recherche a émis un avis favorable à l'unanimité des membres présents ou représentés à l'adhésion d'AMU au GDR TLAG portée par l'Institut des Mathématiques de Marseille (I2M UMR 7373) pour une durée de 5 ans. Ce GDR TLAG qui a été créé en 2011 regroupe les chercheurs et enseignants-chercheurs basés en France et travaillant en théorie de Lie au sens large, domaine très actif, reconnu au niveau international, et tout particulièrement en France.

De plus, depuis 2011, les principales évolutions proposées par ce GDR dans le cadre de son renouvellement sont les suivantes :

- développement des interactions avec les domaines connexes,
- renouvellement très large du comité de pilotage,
- organisation par alternance de la Conférence du GDR et de l'Ecole d'été.
- financements prioritaires des demandes des doctorants, des post-doctorants et des jeunes chercheurs,

- organisation annuelle d'un colloque tournant pendant 2 jours,
- organisation annuelle des Journées d'Etudes «Théorie de Lie Algébrique et Géométrique» en collaboration avec d'autres GDR.

Formation doctorale

• <u>Demandes de dispenses de</u> master 2

La Commission de la Recherche a approuvé à l'unanimité des membres présents ou représentés les 17 demandes de dispenses de master 2, présentées par :

- > L'ED 62 (Sciences de la vie et de la santé) pour le laboratoire Microbes Evolution Phylogénie et Infections (MEPHI UMR_D 258), l'Institut de Neurosciences de la Timone (INT UMR 7289), l'Institut de Neurophysiopathologie (INP UMR 7051), le laboratoire de chimie bactérienne (LCB UMR 7283) et le laboratoire Architecture et Fonction des Macromolécules Biologiques (AFMB UMR 7257);
- > L'ED 184 (Mathématiques et Informatique de Marseille) pour le Centre de Physique Théorique (CPT UMR 7332),
- > L'ED 251 (Sciences de l'environnement) pour l'Institut Méditerranéen d'Océanologie (M.I.O. UMR 7294), le laboratoire de Mécanique, modélisation et Procédés propres (M2P2 UMR 7340);
- > L'ED 352 (Physique et Sciences de la matière) pour le Centre de Physique Théorique (CPT UMR 7332), et le Laboratoire de Physique des Interactions Physiques et Moléculaires (PIIM UMR 7345);
- > L'ED 353 (Sciences pour l'Ingénieur: Mécanique, Physique, Micro et Nanoélectronique) pour le Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique (LMA UMR 7031), le Laboratoire de Modélisation Multi-échelles des Combustibles (LM2C CEA Cadarache) et l'Institut Matériaux Microélectronique Nanosciences de Provence (IM2NP UMR 7334)

3

- > L'ED 354 (Langage, lettres et arts) pour l'Institut de recherches asiatiques (IrAsia UMR 7306) et le Centre Interdisciplinaire d'Etude des Littératures d'Aix-Marseille (CIELAM EA 4235);
- > L'ED 356 (Cognition, Langage, Education) pour le Laboratoire Parole et Langage (LPL UMR 7309); > L'ED 372 (Sciences économiques et de gestion) pour le Laboratoire d'Economie et de Sociologie au Travail (LEST UMR 7317) et le Centre d'Etude et de Recherches en Gestion d'Aix Marseille (CERGAM EA 4225).
- <u>Demandes de cotutelles de thèses</u>
 La Commission de la Recherche a
 émis un avis favorable à l'unanimité
 des membres présents ou représentés
 pour 6 demandes de cotutelles
 internationales de thèses entre AixMarseille Université et :
 - > L'Université de Constantine 3 (Algérie) pour le laboratoire de Mécanique, Modélisation et Procédés Propres (M2P2 UMR 7340);
 - > L'Université des Sciences Techniques et Technologiques de Bamako (Mali) pour le laboratoire de Sciences Economiques et Sociales de la Santé et Traitement de l'Information Médicale (SESSTIM/ UMR_D 259/ UMR_S 1252);
 - > Rhür Universität Bochum (Allemagne) pour le laboratoire Risques, Ecosystèmes, Vulnérabilité, Environnement, Résilience (RECOVER) (2 dossiers); > L'Université de Rome La Sapienza (Italie) pour l'Institut Méditerranéen des Sciences de l'Information et de la Communication (IMSIC EA 7492);

> L'Université de Tunis El Manar (Tunisie) pour le laboratoire Membranes et Cibles Thérapeutiques (MCT UMR_S 1261).

Par ailleurs, la Commission de la Recherche a validé à l'unanimité des membres présents ou représentés 4 demandes d'avenants de prolongation de cotutelles de thèses.

- Modification des données descriptives d'une thèse
- La Commission de la Recherche a émis un avis favorable à l'unanimité des membres présents ou représentés à la demande de changement de directeur de thèse et de sujet de thèse pour le dossier présenté par l'ED 356 (Cognition, Langage, Education).
- <u>Direction, codirection de thèses</u>
 par un enseignant-chercheur,
 chercheur ou personnels assimilés non habilités à diriger des
 recherches (HDR)

La Commission de la Recherche a émis un avis favorable à l'unanimité des membres présents ou représentés à la nomination de trois Maîtres de Conférences et deux Chargés de Recherche CNRS non titulaires de l'HDR, pour diriger ou codiriger:

- > la thèse d'un doctorant du Centre d'Etude et de Recherches en Gestion d'Aix Marseille (CERGAM EA 4225).
- > la thèse d'un doctorant d'Aix Marseille School of Economics (AMSE UMR 7316),
- > la thèse d'un doctorant de l'Institut des Sciences Moléculaires de Marseille (ISM2 UMR 7919),
- > la thèse d'un doctorant de l'Institut de Neurologie de la Méditerranée (INMED UMR_S 1249),

- > la thèse d'un doctorant du laboratoire Information, Génomique et Structurale (IGS UMR 7256).
- La Commission de la Recherche a émis un avis favorable à l'unanimité des membres présents ou représentés à la nomination d'un Chargé de Recherche CNRS sous réserve de l'obtention prochaine par l'intéressé de son HDR, pour diriger:
 - > la thèse d'un doctorant pour le laboratoire Étude des Structures, des Processus d'Adaptation et des Changements de l'Espace (ESPACE UMR 7300).
 - > La Commission de la Recherche a émis un avis défavorable à l'unanimité des membres présents ou représentés à la nomination de trois Chargés de Recherche CNRS non titulaires de l'HDR, pour diriger ou co-diriger:
 - > la thèse d'un doctorant de l'Institut de Neurologie de la Méditerranée (INMED UMR_S 1249),
 - > la thèse d'un doctorant d'Aix Marseille School of Economics (AMSE UMR 7316).
- Dérogation pour la nomination d'un rapporteur de thèse sans habilitation à diriger des recherches (HDR)

La Commission de la Recherche a émis un avis favorable à l'unanimité des membres présents ou représentés à deux demandes de dérogation émanant de l'ED 352 (Physique et Sciences de la matière) pour la nomination de rapporteurs de thèse sans HDR pour des doctorants du Centre de Physique des Particules de Marseille (CPPM UMR 7346) et de l'Institut Matériaux Microélectronique Nanosciences de Provence (IM2NP UMR 7334).

Commission de la Formation et de la Vie Universitaire 3 octobre 2019

Ordre du jour

- CIVIS, université civique européenne
- Bilan des lauréats FIP 2017
- Ajustements de l'offre de formation des composantes pour 2019/2020
- Modalités de contrôle des connaissances des composantes pour 2019/2020
- Calendrier universitaire pour 2019/2020
- Politique tarifaire FC: fourchettes horaires par type de diplôme pour 2020/2021
- Validation du bilan de la campagne EFEE 2018/2019 et du questionnaire EF 2019/2020
- Appel à projets FIP campagne
 2020
- Répartition du produit de la CVEC 2019 : ajustements
- Répartition du produit de la CVEC 2020
- Projets FSDIE

Relevé de décisions

CIVIS, université civique européenne Une présentation du projet CIVIS, université civique européenne, a été réalisée en CFVU.

Bilan des lauréats FIP 2017

Le bilan de la campagne 2017 du Fonds d'Intervention Pédagogique (FIP) a fait l'objet d'une présentation en CFVU.

Ajustements de l'offre de formation des composantes pour 2019/2020

La CFVU a émis un avis favorable aux ajustements des maquettes des composantes OSU Pythéas et Sciences pour l'année universitaire 2019/2020.

Modalités de contrôle des connaissances des composantes pour 2019/2020

La CFVU a approuvé pour l'année universitaire 2019/2020 les modalités des contrôles des connaissances (MCC) des composantes FEG, IEP, OSU Pythéas et SMPM-Médecine.

Calendrier universitaire pour 2019/2020

La CFVU a approuvé la modification apportée au calendrier universitaire concernant la première année du diplôme de formation approfondie des études médicales (DFAM1) de la composante SMPM - médecine pour l'année universitaire 2019/2020.

Politique tarifaire FC : fourchettes horaires par type de diplôme pour 2020/2021

La CFVU a émis un avis favorable aux fourchettes horaires par type de diplôme servant de base au calcul des frais de formation professionnelle continue pour l'année universitaire 2020/2021.

Validation du bilan de la campagne EFEE 2018/2019 et du questionnaire EF 2019/2020

La CFVU a approuvé le bilan de la campagne d'évaluation des formations et des enseignements par les étudiants (EFEE) pour l'année universitaire 2018/2019 et le questionnaire Tronc commun AMU d'évaluation de la formation (EF) pour l'année universitaire 2019/2020.

Appel à projets FIP campagne 2020

La CFVU a émis un avis favorable à l'appel à projets FIP pour la campagne 2020.

Répartition du produit de la CVEC 2019 : ajustements - Répartition du produit de la CVEC 2020

La CFVU a émis un avis favorable aux ajustements de la répartition du produit de la CVEC pour l'année 2019 et à la répartition du produit de la CVEC pour l'année 2020.

Projets FSDIE

La CFVU a approuvé les propositions de financement émises par la commission FSDIE projets du 30 septembre 2019



Hommage à Georges Serratrice



Le 4 décembre dernier. c'est avec une grande tristesse et une profonde émotion que la comuniversitaire a appris la disparition d'un grand nom de la médecine et ancien Président de l'université de la Méditerranée. Le Professeur Georges Serratrice s'est éteint à l'âge de 92 ans, après avoir consacré sa vie à son métier, à la science et au rayonnement international de Marseille.

Pour Yvon Berland, « Georges Serratrice a été un grand Président. Il est l'un des premiers à avoir fait rayonner la dimension scientifique de Marseille audelà des frontières et il est à l'origine de l'école de communication et de journalisme d'Aix-Marseille. Il restera une référence universitaire ».

Le riche parcours professionnel de Georges Serratrice est ponctué de titres honorifiques reconnaissant l'excellence de son engagement. Il devint médecin des Hôpitaux à l'âge de 32 ans, Chef de service de neurologie à l'Hôpital Michel Levy, puis à l'Hôpital de la Timone. Professeur de neurologie, il créa le premier service Hospitalo-Universitaire français consacré aux maladies des nerfs et des muscles. À compter de 1968, il organisa tous les deux ans un congrès international (et mondial en 1982) autour de cette discipline nouvelle.

Président de l'Université d'Aix-Marseille II de 1979 à 1989, il fonda l'EJCM, fut Vice-président du Comité Economique et Social de 1983 à 1989 puis Président de Neuroméditerranée en 1999.

Elu membre de l'Académie de Marseille en 1997,

il en fut le directeur durant deux ans (2005/2006). Par ailleurs membre de l'Académie Nationale de Médecine en 1992, il fut également Président de la Société Française de Neurologie en 1990 (élu « personnalité de l'année » à la même date), Président d'Honneur de la Société Française de Rhumatologie, Membre des Sociétés Françaises de Neuroradiologie et de Chirurgie, et Membre du Conseil d'Administration de l'Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales.

Son nom et ses responsabilités ont franchi les frontières. Au niveau européen, il est « Honorary Member de l'European Neurological Society », et a été Vice-président de « l'European Federation of National Neurological Society », Membre d'Honneur des Sociétés Espagnole, Suisse, Polonaise, Autrichienne, Paneuropéennes de Neurologie, ainsi que Membre de l'International Brain Research Organisation en 1991, Fellow of the Royal College of Physicians de Grande Bretagne puis expert auprès de l'OMS.

Au-delà de l'Europe, Georges Serratrice est «Honorary Member of the American Academy of Neurology», Doctor Honoris Causa de plusieurs Universités étrangères (Shanghai, Varsovie...), membre exécutif de la fédération mondiale de neurologie et fut «Visiting Professor» dans divers pays des cinq continents.

Auteur de nombreux articles portant sur le cerveau, les nerfs, les muscles, auteur d'une vingtaine d'ouvrages publiés en librairie, Georges Serratrice était passionné de culture, de littérature, « à l'intelligence vive et non dépourvu d'humour » selon les nombreuses personnalités qui l'ont cotoyé. Georges Serratrice était Commandeur de la Légion d'Honneur. L'ensemble de la communauté d'AMU salue son parcours exemplaire et adresse à sa famille et ses proches ses sincères condoléances.

34

7^{ème} édition de la Semaine AMU-Entreprises



La Semaine AMU-Entreprises est un événement territorial de premier plan, de rencontres entre la formation, la recherche, l'innovation et l'entreprise. Pour sa 7^{ème} édition, 5 thématiques ont été mises à l'honneur : la mobilité dans tous ses états : spatiale, sociale, professionnelle, alternative dans la métropole ; Family Business ; Smart City ; Formation Professionnelle Continue ; Insertion professionnelle et entrepreneuriat étudiant.

Focus sur Entrepreneur 1 jour

Cette expérience donne la possibilité aux étudiants de suivre la vie d'un entrepreneur dans son quotidien. Une belle aventure pour donner le gout de l'entrepreneuriat aux étudiants.

Focus sur les 36H chrono de la création d'entreprise Un objectif : devenir entrepreneur en développant

un projet d'entreprise viable en 36h seulement!
Ce challenge regroupant des équipes mixtes d'étudiants pluridisciplinaires leur a permis d'élaborer et présenter un projet d'entreprise auprès d'un jury de professionnels. Business plan, étude et opportunité de marché, calcul de la rentabilité, identité de l'entreprise, stratégie de communication et analyse marketing. Autant d'étapes au cours desquelles nos entrepreneurs en herbe ont été accompagnés et conseillés par des experts et enseignants-chercheurs durant ces 36 heures chrono.

Une grande avancée pour The pioneer project





Deux ans après le lancement de l'étude, le premier patient atteint d'un cancer du poumon est entré dans l'essai clinique ombrelle de The Pioneer project. Ce grand projet international de recherche étudie les résistances

aux traitements d'immunothérapie anti-PD-1(L1) dans le cancer du poumon. En effet, les traitements par ce point de contrôle conduisent à une forte réduction du volume tumoral et à un allongement de l'espérance de vie chez environ 20% des patients mais les échecs thérapeutiques restent

fréquents et non expliqués.

L'essai clinique randomisé ainsi démarré est un des piliers de l'étude multiparamétrique The Pioneer Project. Il permettra d'évaluer l'efficacité et la sécurité de nouvelles associations de molécules immuno-modulatrices ciblant simultanément plusieurs points de contrôle et cellules impliqués dans la réponse immunitaire anti-tumorale. Le critère principal de l'essai est le pourcentage de patients qui présentent à 12 semaines soit une réponse totale au traitement, soit une réponse partielle, soit une maladie stable.

Deux trophées pour Aix-Marseille Université



En cette fin d'année, la direction de la communication et la direction des ressources humaines ont été récompensées pour la qualité de leur travail chacune dans leur spécialité.

Aix-Marseille Université a ainsi remporté le Trophée de la communication dans la catégorie « Meilleure réalisation d'édition réalisée par un organisme public » avec l'ouvrage Balade au cœur des campus. Ces trophées nationaux récompensent chaque année les meilleures productions de communication publiques ou privées réparties dans 32 catégories dressant un panorama complet des différents outils de communication. Pour cette 18ème édition, plus de 370 structures avaient candidaté avec environ 650 dossiers. Première participation pour la direction de la communication et première victoire!

Retrouvez Balade au cœur des campus sur le site : www.univ-amu.fr/fr/public/

balade-au-coeur-des-campus

Pour en savoir sur les Trophées de la communication : trophees-communication.com

Aix-Marseille Université s'est, par ailleurs, distinguée par le Prix spécial du jury de la 3ème édition du Prix des Ressources Humaines, édition Grand Sud, organisé par Michael Page et l'ANDRH avec le projet du télétravail au sein d'AMU et son expérimentation actuellement en cours dans 4 structures pilotes. Ce prix valorise les pratiques RH innovantes en terme de recrutement, de formation ou d'amélioration des conditions de travail pour leurs collaborateurs. Plus de 110 initiatives RH ont été présentées pour environ 40 entreprises. Décliné en 4 éditions régionales, le Prix RH édition Grand Sud s'adresse aux entreprises présentes en Provence-Alpes-Côte d'Azur, Occitanie et Nouvelle Aquitaine.

Pour en savoir plus : www.michaelpage.fr/le-prix-des-ressources-humaines/le-prix

Bravo à tous les porteurs & contributeurs de ces actions qui valorisent notre université!

Joyeux Noël à toutes et à tous!



Dans la continuité des nombreux événements festifs et fédérateurs organisés par Aix-Marseille Université pour encourager le bien-vivre ensemble, l'université a célébré Noël avec ses personnels et leurs familles le samedi 7 décembre au Palais des Sports de Marseille. Près de 4000 parents et enfants ont assisté au spectacle « Océania », un voyage à travers le folklore tahitien et ses

légendes. Organisé par le SCASC, l'après-midi a été riche en animations, avant et après le spectacle : des Mère Noël sur rollers et des Transformers sur échasses, des sculpteurs de ballons, des maquilleurs, des peluches géantes, un photobooth et un jeu de Laser Game gonflable. Bien entendu, les enfants ont pu se faire prendre en photo avec le Père Noël

39

Rencontres A*Midex « Faire et dire de la science autrement » : « L'Interdisciplinarité à l'épreuve des collaborations entre artistes et scientifiques »



Dans le cadre de ses rencontres « Faire et dire la science autrement », la Fondation universitaire A*Midex a organisé le vendredi 13 décembre, au Fonds Régional d'Art Contemporain de Marseille, une journée de réflexion et d'échanges intitulée « L'interdisciplinarité à l'épreuve des collaborations entre artistes et scientifiques ». Parmi les participants, ont été accueillis des acteurs de dispositifs leur étant déjà dédiés, des scientifiques issus d'un large panel de disciplines, confirmés et débutants, ainsi que des artistes, pour lesquels la recherche peut être indissociable de la démarche artistique. La tenue de trois dialogues entre des artistes et des chercheurs était voulu comme l'un des temps

forts: Nicolas Floc'h/Sandrine Ruitton; Regina Hübner/Sandrine Roulland; Eric Arnal-Burtschy/ Benjamin Favier. Leurs collaborations donnent lieu à des objets communs scientifiques et/ou artistiques, tous marqués par une forte réflexivité. La diversité des approches et intentions restera un constat marquant de cette rencontre.

La Journée était organisée avec la participation de l'Institut d'études avancées – Aix-Marseille, de la Direction des affaires culturelles PACA, de la Direction de la culture de la Région Sud, du Centre national de la recherche scientifique et des Pôles de recherche interdisciplinaire et intersectoriel d'Aix-Marseille Université.

2 étoiles au label AMU « Bienvenue en France »



Sur les 3 étoiles que compte le label, Aix-Marseille Université s'est vu décerner 2 étoiles pour la qualité de l'accueil de ses étudiants étrangers.

Le label «Bienvenue en France» distingue les éta-

blissements qui remplissent des critères de qualité élevés dans l'accueil de leurs étudiants internationaux et qui s'investissent dans une démarche d'amélioration continue. Délivré pour une durée de 4 ans, il accroit leur attractivité internationale.

Il comporte 5 champs : la qualité et l'accessibilité de l'information ; la qualité et l'accessibilité des dispositifs d'accueil ; la qualité et l'accessibilité de l'offre de formation et accompagnement des enseignements ; le logement et la qualité de vie du campus ; la qualité du suivi post-diplômant.

C'est un beau résultat pour Aix-Marseille université, qui affiche tous les efforts d'ores et déjà engagés afin d'assurer une arrivée de qualité à nos étudiants internationaux : guichet d'accueil des étudiants internationaux, cours de FLE, livret d'accueil, semaines d'intégration, soirées d'accueil, etc...

Treize Minutes et Treize Minutes Jeunes Chercheurs : des conférences sympathiques et rythmées!



Les événements Treize Minutes et Treize Minutes Jeunes Chercheurs ont eu lieu respectivement le 5 décembre à l'Espace Julien et le 16 décembre au parc Chanot. Des sujets variés ont été abordés par des chercheurs et doctorants d'Aix-Marseille Université, venus d'horizons divers, allant des sciences humaines et sociales aux sciences expérimentales. Chaque chercheur a eu 13 minutes pour

expliquer, interpeler mais aussi faire rêver avec les recherches d'aujourd'hui...

«Qu'est-ce qu'un nombre imaginaire?», «Le robot et la fourmi», «Et si la littérature n'existait pas » ou «Du jeu-vidéo au vidéo-Je »

Retrouvez l'intégralité des vidéos en ligne : http://treize.lis-lab.fr

40

Conférence autour du rôle et l'avenir du médecin dans une société du numérique



Le 2 décembre, la faculté des sciences médicales et paramédicales et le laboratoire d'Anthropologie bio-culturelle, droit, éthique et santé (ADES), organisaient une conférence « Le médecin : son rôle, son avenir dans une société du numérique ». Les professeurs Jean-François Delfraissy, président du Comité consultatif national d'éthique (CCNE), et Gilles Bouvenot, membre de l'Académie nationale de

médecine y ont débattu de la place des nouvelles technologies (télémédecine, big data, intelligence artificielle, robots chirurgicaux...) au sein des formations aux métiers de la santé, abordant notamment leur intégration et compatibilité avec l'éthique et la clinique. Animée par le professeur Pierre Le Coz, cette conférence a réuni près de 160 participants au sein de l'amphithéâtre Maurice Toga.

Nouvel anniversaire festif à l'IUT

Le mardi 10 décembre, le département « Gestion des Entreprises et des Administrations » (GEA) de l'IUT d'Aix-Marseille (Site Saint Jérôme) a fêté son 50ème anniversaire au Fort Ganteaume en présence de Simone Bonnafous, Administratrice provisoire d'Aix-Marseille Université, de Sophie Lengrand-Jacoulet, Directrice de l'Institut Universitaire de Technologie d'Aix-Marseille et de Lionel Paris, Chef du département GEA Marseille, de partenaires et d'étudiants.

Depuis 1969, le département GEA forme des étudiants en gestion rapidement opérationnels dans les entreprises, les associations ou les administrations. Il propose un DUT en formation initiale, en formation continue et en alternance ainsi que 6 Licences professionnelles. Le département GEA assure une formation qui couvre les différentes dimensions de la gestion des entreprises : logistique, commerciale, juridique, fiscale, financière et comptable.

Publications des presses universitaires

Under Cartus a la confrancia de la confr

AMENAGEMENTS ET TERRITOIRES

Utopies culturelles contemporaines Sous la direction de L.S. Fournier, C. Bernie-Boissar, Cl. Chastagner, D. Crozat

À une époque souvent décrite comme saturée de flux de communication et

d'innovations technologiques, où les rêves les plus fous de l'humanité semblent déjà avoir été réalisés, comment comprendre à nouveaux frais la notion d'utopie et son succès toujours renouvelé? Le statut des utopies a considérablement changé. En devenant culturelles, elles sont à la fois diluées et banalisées. Elles deviennent des repères stables plutôt que des ouvertures radicales sur l'ailleurs, des références à partager plutôt que des lignes de partage. Leur lien au politique se dissout tandis qu'elles participent à la mise en spectacle de l'environnement naturel ou de certaines cultures jugées minoritaires ou menacées. Plutôt que de dresser un catalogue des utopies contemporaines ou des projets « futuristes » actuels, l'ambition de cet ouvrage est de réfléchir à la question de la survivance, aujourd'hui, sous quelles formes et à quelles fins, de la pensée utopique.

ISBN : 978-2-7314-1147-8 PUAM – 234 p. – 23 €



HORS COLLECTION

Droit des affaires et sécurité alimentaire

Sous la direction de Georges Virassamy et Alain Laguerre

Le droit des affaires, qui trouve son origine notamment dans la liberté d'entre-

prendre, concerne pratiquement toutes les activités économiques : la production, la distribution... y compris même lorsque lesdites activités sont exercées par des entreprises publiques. Ce droit des affaires a intégré l'idée que la liberté d'entreprendre ou plus restrictivement la liberté contractuelle ne pouvait être sans limites ou contraintes. Outre les classiques encadrements tenant au droit de la concurrence, s'y ajoutent de manière très forte aujourd'hui, les contraintes environnementales, avec bien évidemment des nuances selon le secteur d'activité. Il est cependant un secteur où le droit des affaires se trouve fortement remis en cause dans ses origines libérales : la production et la commercialisation de produits alimentaires.

ISBN : 978-2-7314-1146-1 PUAM – 204 p. – 23€



CAHIERS DROIT, SCIENCES ET TECHNOLOGIES& TECHNOLOGIES

Le procès pénal à l'épreuve de la génétique - CDST 9 Sous la direction d'Anne Simon et Elsa Supiot

La notoriété des empreintes génétiques est née des succès incontestables de son utilisation en matière pénale. Cette réussite a justifié la création et l'extension systématique de fichiers d'empreintes génétiques. La preuve génétique n'est toutefois qu'une preuve indirecte qui doit s'articuler avec d'autres indices afin de construire un récit cohérent des événements susceptible d'emporter la conviction du juge et des jurés. C'est alors le problème de la réception et de la mise en débat contradictoire de la preuve génétique qui se pose. Dans le cadre de ce dossier, les regards de professionnels de différents horizons ainsi que d'universitaires se croisent pour mieux appréhender les interrogations soulevées par le développement de la preuve génétique.

ISBN : 978-2-7314-1144-7 PUAM – 204 p. – 22 €

42



SCIENCES ET TECHNIQUES

Le calendrier et ses mystères

L'aventure méconnue d'une invention extraordinaire Jacques Gispert

Ce livre décrit l'histoire des calendriers, explique les mouvements apparents du soleil qui le sous-tendent, et détaille les

moyens de réaliser soi-même le calendrier d'une année donnée. Il est accessible à un large public ayant des bases scientifiques. Il propose la réalisation d'un calendrier mobile portant sur 1701-2100.

ISBN: 979-10-320-0242-1

PUP - Sciences Technologies Santé - 326p. - 16 x 24 cm - 24 €



HISTOIRE

Au cœur des mutations du négoce en Méditerranée

Les acteurs et leurs choix (Smyrne, XVII^e-XX^e siècle)Thierry Allain, Elena Frangakis-Syrett, Sébastien Lupo, dir.

Ce dossier de six articles, basés sur des recherches originales, est consacré aux mutations affectant l'économie de Smyrne à partir du XVIIe siècle, en lien avec les choix capitalistiques des acteurs européens et ottomans. La stratégie des grandes firmes, la réorganisation des liens à distance avec l'Europe occidentale, ainsi que la force des réseaux, forment des thèmes privilégiés du dossier.

ISBN : 979-10-320-0246-9 PUP - RIVES 59 - 218 p. - 16 x 24 cm - 15 €



SOCIÉTÉ

L'expérience alumni : regards franco-américains

Le rôle des diplômés dans la valorisation de leurs universités et de leurs écoles Gilles Bousquet, Bernard Belloc, dir.

« Le rôle des diplômés dans la valorisation de leurs universités et de leurs écoles : La France peut-elle apprendre de l'expérience des alumni américains? ». Bernard Belloc, président honoraire de l'Université Toulouse I Capitole, ancien conseiller ESR à l'Elysée et Gilles Bousquet, professeur et ancien doyen à l'Université du Wisconsin à Madison, rassemblent un savoir-faire transatlantique sur les relations alumni et les levées de fonds, dimension indispensable d'une compétitivité internationale.

ISBN: 979-10-320-0240-7 PUP - Hors collection - 468 p. - 23 x 23 cm - 35 €



BLOC NOTES

Lundi 6 janvier 2020

Élection du Président d'Aix-Marseille Université

Dates prochainement communiquées
Vœux du Président, multisites

MEILLEURS VŒUX!

Aix-Marseille Université, université européenne d'excellence

En 2020, découvrez de nouveaux territoires et osez tous vos projets!

