



**UNIVERSITÉ  
JEAN MONNET**  
SAINT-ÉTIENNE

**RAPPORT  
D'ACTIVITÉ 2017**  
Université Jean Monnet



20 000



ÉTUDIANTS-ES

1 500



PERSONNELS

129

MILLIONS €  
DE BUDGET

1

LABEL  
IDEX

6 300



DIPLÔMÉS

89 %

INSERTION  
PROFESSIONNELLE DES  
MASTER 2 À 30 MOIS

74



MENTIONS DE  
LICENCES  
DUT MASTERS

33



UNITÉS DE  
RECHERCHE

450



ENSEIGNANTS  
CHERCHEURS

360



DOCTORANTS

10 M€



DE RECHERCHE  
CONTRACTUELLE

3 200



ÉTUDIANTS  
INTERNATIONAUX



L'UJM ouvre la première salle de sieste dans une BU Santé



Visite de Thierry Mandon, Secrétaire d'État chargé de l'Enseignement supérieur et la Recherche



Lancement de l'Institut PRESAGE, dédié à la prévention en santé



L'UJM participe à la 10ème Biennale du Design internationale de Saint-Étienne



Joël Moret Bailly, nommé Référent déontologie par le CNRS

# Les faits marquants 2017



Johanna Marin Carbone remporte un ERC Starting Grant



Le laboratoire Sainbiose teste l'impact du vol spatial sur le squelette de Thomas Pesquet



Création de l'EUR Manutech Slight



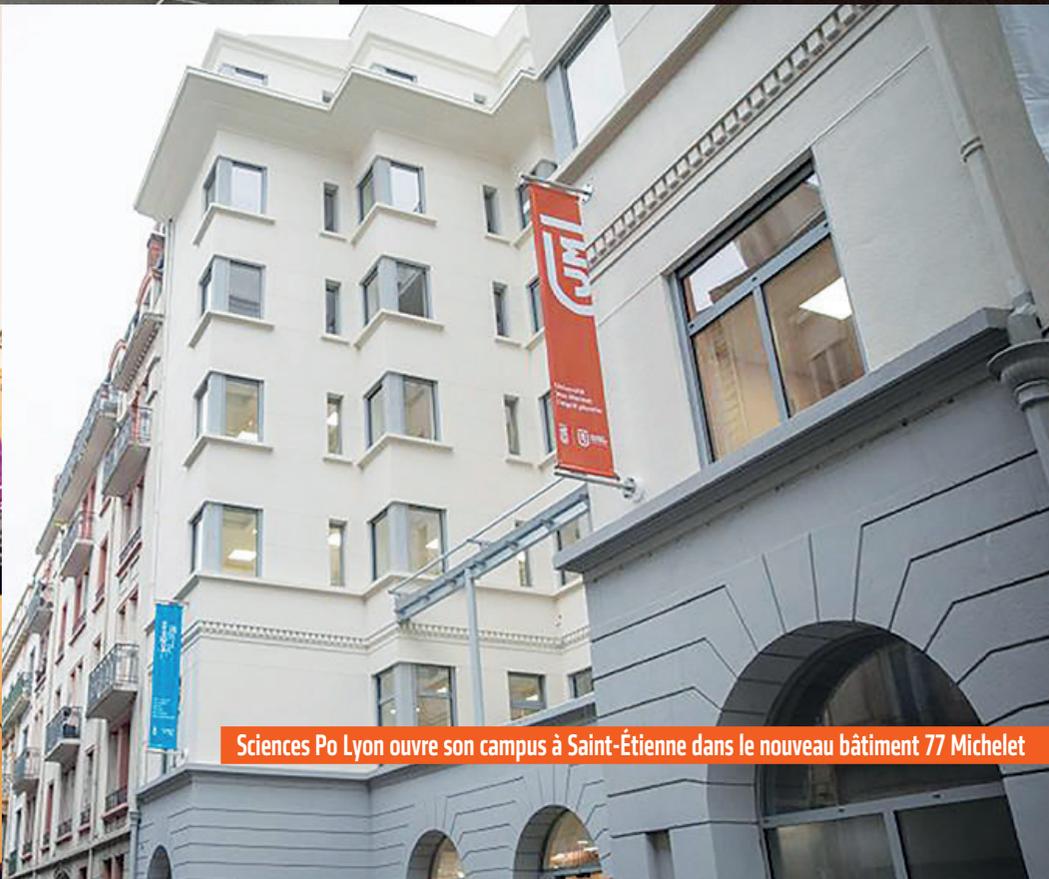
La Fondation de l'UJM, véritable soutien des actions de l'Université grâce à ses entreprises mécènes, a fêté ses 5 ans



L'UJM et l'ENSASE se sont associées pour développer une dynamique territoriale



L'UJM et l'ENSASE remettent ensemble un DHC au Pr. João Sette Whitaker Ferreira



Sciences Po Lyon ouvre son campus à Saint-Étienne dans le nouveau bâtiment 77 Michelet



# Édito

L'année 2017 fut une année riche de travail avec pour toile de fond le projet d'initiative d'excellence IDEX et le démarrage de la construction de l'Université Cible.

Le bilan est à la hauteur, riche en résultats qu'il est important de souligner. 2017 a vu se dérouler la première année des formations de la nouvelle accréditation 2016-2020 et a permis la consolidation de nombreux projets ainsi que l'émergence de nouvelles réussites individuelles et collectives pour notre établissement. Le label ERC et la création de l'École Universitaire de Recherche sur le campus Manufacture, Manutech-SLEIGHT reconnaissent à la fois l'excellence de la recherche, mais aussi l'excellence des formations pour assurer le développement d'une recherche au plus haut niveau.

Nos partenariats réussis avec d'autres établissements tels que l'ouverture en septembre 2017 de Sciences Po Lyon Campus de St Etienne, dans les locaux réhabilités du bâtiment Michelet ou encore l'association par décret entre l'UJM et l'ENSASE démontrent l'attractivité de notre université et viennent renforcer les projets de convergence stratégique pour le plus grand bénéfice des étudiants qui trouvent à l'UJM une offre de formation originale. Ces deux partenariats sont l'illustration d'atouts majeurs que porte l'UJM en matière d'évolution de la politique de site à St Etienne, de construction des transversalités et du développement de la pluridisciplinarité.

L'année 2017 a également vu une inflexion dans la stratégie internationale de l'UJM avec deux déplacements marquants, l'un à Shanghai en février et l'autre au Canada en octobre. Les échanges ont ouvert de solides perspectives de collaborations plus particulièrement dans le domaine de la santé et dont certaines seront concrètes dès 2018 ce qui souligne l'efficacité des discussions avec nos homologues chinois et canadiens.

Et puisque que nous évoquons l'international et Shanghai, c'est aussi l'occasion de citer le classement de Shanghai qui voit l'UJM apparaître pour la première dans le top 100 des meilleures universités mondiales en Mathématiques et dans les 150 meilleurs établissements dans le domaine des Sciences de la Terre et Environnement.

L'objectif d'excellence de positionner l'UJM comme établissement incontournable du site métropolitain Lyon Saint-Etienne s'est concrétisé par la labellisation IDEX en 2017 du site Lyon St-Étienne. Ce projet, ambitieux et mobilisateur valorise le caractère pluridisciplinaire de l'UJM, véritable originalité de notre établissement au sein de l'Université de Lyon. Cette spécificité permet la construction de transversalités innovantes dans les cursus de formation et les projets de recherche conduisant à une nouvelle offre de formation en cohérence avec l'offre de formation de nos partenaires lyonnais tout en répondant aux attentes du territoire. Les activités de recherche, déjà bien structurées, ont vu leurs moyens renforcés en 2017 avec également en soutien l'accompagnement de la Fondation de l'Université Jean Monnet pour favoriser l'émergence de projets à fort potentiel scientifique en attribuant un fonds d'amorçage.

Collectivement et avec engagement, l'ensemble des équipes de l'Université Jean Monnet, que je remercie, œuvre au quotidien pour porter cette belle ambition qui permettra aux différents campus Jean Monnet de poursuivre la dynamique d'excellence dans laquelle l'établissement s'est inscrit depuis plusieurs années, au bénéfice des étudiants, de l'ensemble des personnels et des acteurs de notre territoire.

**Michèle Cottier**

Présidente de l'Université  
Jean Monnet, Saint-Étienne



# SOMMAIRE





10

L'Université Jean Monnet, Saint-Etienne :  
un des moteurs du territoire

26

Formation et réussite étudiante  
au cœur de nos missions

50

Une recherche d'excellence à l'UJM

60

Des partenariats actifs  
qui s'ouvrent à l'international

70

Une vie de campus pour tous



# 1

6



CAMPUS

2



NOUVEAUX PARTENARIATS  
INSTITUTIONNELS

1

PROJET  
UNIVERSITÉ DE LYON  
2020 - 2030

# L'Université Jean Monnet, Saint-Étienne : un des moteurs du territoire



Tout au long de l'année 2017, l'Université Jean Monnet a confirmé sa trajectoire de développement sur un rythme toujours soutenu. Acteur de premier plan du monde académique, et en interaction constante avec son territoire, l'UJM a consacré ses efforts à la construction de nouveaux partenariats, particulièrement à l'international, principalement en direction du Canada et de la Chine. La stratégie de l'établissement fortement liée au monde socio-économique a été un élément déterminant dans l'émergence de nouveaux projets. Dans ce contexte très dynamique, la labellisation IDEX a renforcé la place de l'UJM dans l'espace métropolitain Lyon Saint-Étienne. Parallèlement à cette évolution académique, les projets immobiliers d'envergure viendront en soutien de la stratégie des campus pour optimiser les conditions d'enseignement, de recherche, et le cadre de vie des personnels et des étudiants.



# IDEXLYON : objectif excellence

## Février 2017 : la labellisation IDEX, un succès collectif

Lundi 20 février 2017, la candidature IDEX LYON portée par l'Université de Lyon (UdL) et ses établissements membres était auditionnée par le jury international. À l'issue de cette phase finale très attendue, le jury a rendu un avis favorable à la labellisation IDEX de l'Université de Lyon. L'Université Jean Monnet a contribué activement à cette réussite collective. Poursuivant une trajectoire

engagée depuis une dizaine d'années, l'UJM, membre fondateur de l'UdL, a intégré le groupe des cinq établissements qui travaillent à la construction d'une université intégrée de rang mondial à horizon 2020. L'IDEX apporte un budget annuel conséquent pour le site Lyon Saint-Étienne et donc pour l'UJM.

## Décembre 2017, une nouvelle étape dans la construction de l'Université de Lyon : projet 2020-2030

En décembre 2017, l'Université de Lyon et les établissements du consortium IDEX, dont l'UJM, ont communiqué sur une nouvelle étape collective dans la construction d'un établissement nouveau, attractif et performant : l'Université de Lyon , projet 2020-2030. Ainsi, un premier périmètre restreint d'établissements, l'Université Jean Monnet, l'Université Claude Bernard Lyon 1, l'Université Jean Moulin Lyon 3, l'École normale supérieure de Lyon et l'Institut

National des Sciences Appliquées de Lyon se sont officiellement engagés, le 13 décembre 2017, sur la base d'une vision transformante et partagée. Ce périmètre pourra évoluer après 2020 pour intégrer d'autres établissements qui souhaiteraient rejoindre cette dynamique ; les établissements du consortium IDEX restant éligibles aux financements IDEX.

## Jury international IDEX

Le jury a noté la qualité du projet en soulignant notamment le fort potentiel du site en matière de recherche, dans un large spectre de disciplines. L'ambition du projet visant à promouvoir la pluridisciplinarité, l'attractivité et la visibilité internationale a été pleinement reconnue. Des efforts de convergence doivent néanmoins être poursuivis pour satisfaire les deux conditions posées par le jury pour l'évaluation à mi-parcours de la période probatoire : le modèle de gouvernance du futur établissement et la signature scientifique commune.

# Grands appels à projets et reconnaissance internationale

FOCUS



## L'EUR Manutech Sleight, sélectionnée par un jury international dans le cadre du PIA 3

L'École Universitaire de Recherche (EUR) MANUTECH-SLEIGHT Ingénierie Lumière-Surfaces Santé et Société est un projet structurant de l'Université de Lyon sélectionné en octobre 2017 dans le cadre d'un appel à projets du Programme d'Investissement d'Avenir 3 (PIA3), pour un montant d'environ 7 M€. Portée par Florence Garrélie, directrice du Laboratoire Hubert Curien (UJM/CNRS/IOGS), l'EUR a pour objectif la mise en place d'une Graduate School reconnue à l'international, autour de l'ingénierie Lumière - surface, grâce à la convergence de plusieurs champs disciplinaires : optique-photonique, sciences des matériaux, mécanique, imagerie, informatique et bio-ingénierie (orthopédie ou ophtalmologie), avec leur application sociétale, en particulier pour l'énergie et la santé.

Cette Graduate School intégrera les savoir-faire des laboratoires rattachés aux établissements d'enseignement supérieur de Saint-Étienne et Lyon impliqués et des partenaires industriels (HEF Groupe, Manutech-USD, Keranova et le label FrenchTech #Manutech). Ils fourniront aux chercheurs les ressources nécessaires à la conception conforme aux besoins des utilisateurs, à la fabrication et la caractérisation des surfaces, et à l'évaluation des coûts sur des cas concrets. Elle s'appuiera sur six diplômes de masters de la Faculté des Sciences et Techniques et un de la Faculté de Médecine de l'UJM et deux diplômes de doctorat de l'Université de Lyon, sur les formations Ingénieurs de l'Institut d'Optique Graduate School, de l'Université de Lyon et de l'INSA-Lyon et sur les bases solides de l'EquipEx Manutech-USD (Ultrafast Surface Design) et du LabEx Manutech-SISE (Surface and Interface Science Engineering).





## Johanna Marin-Carbonne remporte un ERC Starting Grant

Johanna Marin-Carbonne, enseignante et chercheure au Laboratoire Magmas et Volcans (UJM/CNRS/ Université Clermont Auvergne/IRD) a obtenu en septembre 2017 une bourse européenne « European Research Council (ERC) Starting Grant » de 1,06 M€ pour son projet « STROMATA ». La bourse du Conseil européen de la recherche a pour objectif de financer les recherches liées au projet et le recrutement d'une équipe, sur une période de 5 ans.

Le Projet STROMATA repose sur l'identification des premières traces fossiles de la biosphère, tâche ardue, puisque les micro-organismes sont de petite taille et souvent très peu préservés dans le registre géologique ancien. Il est le résultat de collaborations étroites avec des chercheurs du Laboratoire Magmas et Volcans, de l'Institut de Minéralogie, de Physique des matériaux et de Cosmochimie, de Biogéosciences à Dijon, l'Université de Californie à Los Angeles et de l'université de Johannesburg qui participent aux missions de terrains et aux campagnes d'analyses.

En 2017, le Starting Grant a récompensé 53 jeunes chercheurs d'excellence hébergés en France sur 406 en Europe. Cette prestigieuse récompense est une première pour l'Université Jean Monnet qui reçoit ce prix avec une grande fierté.

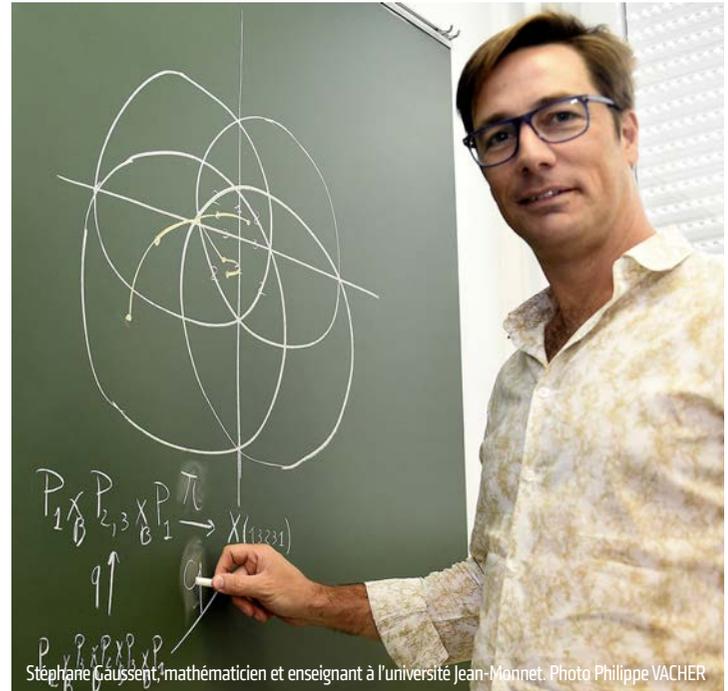


# Mathématiques :

l'UJM au classement du Palmarès de Shanghai

À l'honneur dans le Palmarès mondial des disciplines académiques de Shanghai publié en juin 2017, l'UJM s'est classée dans les 100 premières universités mondiales en mathématiques. Cette publication annuelle du palmarès thématique distingue l'Université pour l'excellence de ses enseignements et sa recherche en mathématiques parmi plus de 4000 universités à travers le monde dans 52 disciplines couvrant 5 grands domaines : les Sciences de la terre, l'Ingénierie, les Sciences de la vie, les Sciences médicales et les Sciences sociales.

Ce classement est une reconnaissance internationale de l'intense activité de recherche en mathématiques à l'Institut Camille Jordan (UJM/CNRS/Lyon 1/École Centrale de Lyon/INSA Lyon) depuis 2012, avec la publication de nombreux articles scientifiques dans de prestigieuses revues internationales ainsi que le recrutement de jeunes enseignants chercheurs d'excellence, notamment en probabilités et statistiques. Sur cette lancée, l'UJM poursuit la promotion et le soutien de l'analyse numérique, l'algèbre et la théorie des nombres, dans l'enseignement des mathématiques à Saint-Étienne pour faire aimer les maths aux plus jeunes.



L'UJM CLASSÉE  
DANS LES

**100**

PREMIÈRES UNIVERSITÉS  
MONDIALES EN **MATHÉMATIQUES**  
AU PALMARÈS DE SHANGHAI

L'UJM CLASSÉE  
DANS LES

**150**

PREMIÈRES UNIVERSITÉS  
MONDIALES EN **SCIENCES  
DE LA TERRE ET ENVIRONNEMENT**  
AU PALMARÈS DE SHANGHAI

# Partenariats et dynamique de site

## Association de l'Université Jean Monnet et de l'École Nationale Supérieure d'Architecture de Saint-Étienne

Après le décret d'association officialisé en mars 2017, l'UJM et l'ENSASE ont célébré leur volonté réciproque de mutualiser leurs forces respectives au service des étudiants. La mise en place du parcours « Espaces Publics et Ambiances » au sein du Master Ville et Environnements urbains est un bel exemple de cette création de synergies. Le parcours offre aux étudiants une pédagogie « immergée » en créant des collaborations avec les collectivités territoriales, les bureaux d'urbanisme locaux et les acteurs territoriaux, pour questionner les méthodologies d'analyse et de conception des espaces publics.

Sur un aspect plus culturel, les deux établissements ont inauguré ensemble l'exposition partenariale « Le grand atelier & les maisonnées - Régénération et dynamiques urbaines du quartier Saint Roch ». Enfin, l'UJM et l'ENSASE ont remis, en décembre 2017, les insignes de Docteur honoris causa au Pr João Sette Whitaker Ferreira, spécialiste en Urbanisme et Architecture au Brésil.



# Sciences Po Lyon campus Saint-Étienne, ouvre ses portes au 77 Michelet, bâtiment rénové de l'UJM

L'année 2017 a été marquée par l'extension de la collaboration renforcée UJM-Sciences Po Lyon, avec l'ouverture du 1er cycle de Sciences Po Lyon en septembre 2017, qui contribue à la dynamique territoriale du site Lyon / Saint-Étienne et place les deux établissements au cœur de la stratégie d'excellence portée par l'IDEX.

Forte valeur ajoutée pour les étudiants de Sciences Po : suivre un enseignement de licence pour obtenir un double diplôme dans les domaines de l'économie et de la gestion, grâce à la contribution active de l'IAE de l'UJM. Ce dispositif est le premier du genre au niveau national. Pour accueillir les étudiants de Sciences Po et du Département d'Études Politiques et Territoriales de l'UJM, l'ancienne Maison de l'Université a été totalement rénovée, grâce aux financements de la Région Rhône-Alpes, de l'État et de l'Université Jean Monnet, créant des conditions de vie étudiante optimales.



Le « 77 Michelet » a ainsi été inauguré le 4 décembre 2017, en présence de nombreuses personnalités : Michèle Cottier, Présidente de l'Université Jean Monnet, Yannick Neuder, Vice-président de la région Auvergne-Rhône-Alpes, Françoise Moulin-Civil, Rectrice de l'Académie de Lyon, Gaël Perdriau, Maire de la Ville de Saint-Étienne et Président de Saint-Étienne Métropole, Georges Kepenekian, Maire de Lyon et Vice-président de la Métropole de Lyon, Renaud Payre, Directeur de Sciences Po Lyon, Khaled Bouabdallah, Vice-président de la CPU et Président de l'Université de Lyon, Sarah Peillon, déléguée à la Vie étudiante et aux Industries Créatives, Métropole de Lyon, en représentation de David Kimelfeld, Président de la Métropole de Lyon, Georges Ziegler, Président du Département de la Loire, et Evence Richard, Préfet de la Loire.

# La Fondation de l'UJM : l'alliance entre Université et entreprises

FOCUS



## Le bilan des 5 ans de la Fondation

En 2017, cinq ans après la création de la Fondation de l'Université Jean Monnet, un bilan très positif est dressé.

Une levée de fonds de 2,2 M€ ainsi qu'un certain nombre de réalisations concrètes ont pu être menées : 137 étudiants et doctorants se sont vus attribuer des bourses au mérite, de mobilité internationale et prix d'excellence ; le succès de cinq éditions du « Job Dating » et de quatre éditions de la « Matinale de l'Alternance » ; le MOOC « 7 semaines pour trouver le job de mes rêves » et une plateforme numérique pour le domaine de l'insertion professionnelle ; 15 projets de recherche lauréats issus des Laboratoires de l'Université Jean Monnet dans le cadre de l'appel à projet pour Fonds d'amorçage ; quatre éditions de la Soirée Fondation, événement annuel au cours duquel les étudiants lauréats reçoivent leurs bourses et prix en présence d'une personnalité extérieure.



400 k€



DE DONS REÇUS  
PAR LA FONDATION UJM  
EN 2017



## La création du Club des Lauréats

Le club des lauréats a été lancé en 2017 pour réunir au sein d'un club tous les lauréats qui ont reçu un prix de la Fondation de l'Université Jean Monnet.

Une soirée de lancement du projet de création du club a été organisée en juin 2017. Elle a réuni une trentaine de participants de tous horizons, étudiants, salariés, entrepreneurs. Cette soirée a été l'occasion de rencontres à caractère professionnel et convivial, qui ont permis de mettre en lumière les forces vives pour la création d'un club. Les membres du club seront de véritables ambassadeurs de la Fondation et de l'UJM auprès de leurs réseaux professionnels et se serviront du vivier des étudiants de l'UJM pour leurs besoins en stages, en alternance ainsi que leurs offres d'emplois.



## Une soirée de la Fondation sur le dépassement de soi

En juin 2017, la Fondation a organisé sa quatrième soirée annuelle axée sur le dépassement de soi.

Catherine Destivelle, alpiniste française, meilleure grimpeuse de sa génération, y a animé une conférence sur le thème « Atteindre les sommets... Le dépassement de soi », s'appuyant sur des photos et des extraits de films de sa propre expérience.

Grâce à son témoignage, 160 personnes ont pu vivre les étapes indispensables pour une préparation minutieuse, physique et psychologique, pour mener à bien un projet et atteindre le sommet ! Catherine Destivelle a ensuite remis aux étudiants lauréats présents les bourses d'attractivité, de mobilité ou prix d'excellence délivrées par la Fondation pour cette année 2017. En tout, 46 étudiants ont reçu un prix pour un montant total de 107 000 €.



# Les campus de l'UJM



**Campus Pierre Mendès France**

- Centre Universitaire Roannais
- IUT de Roanne



Roanne

**Campus Santé Innovations**

- Faculté de Médecine
- Institut Régional de Médecine et d'Ingénierie du Sport
- PRESAGE



**Campus Tréfilerie**

- Faculté d'Arts-Lettres-Langues
- Faculté de Droit
- Faculté de Sciences Humaines et Sociales
- DEPT - Département d'Études Politiques et Territoriales
- Institut d'Administration des Entreprises
- Institut du Travail
- Maison de l'Université
- Sciences Po Lyon, campus de Saint-Étienne

**Campus Manufacture**

- Faculté des Sciences et Techniques
- Incubateur USE'IN
- Institut d'Optique Graduate school
- Plateforme IRAM
- Télécom Saint-Étienne



**Campus Métare**

- Faculté des Sciences et Techniques
- IUT de Saint-Étienne

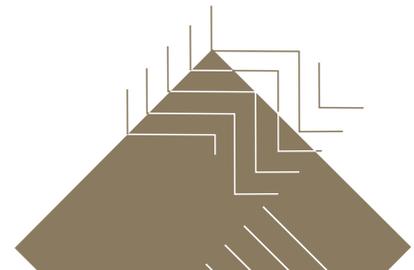


**Campus Patrimoine - Le Corbusier Firminy**

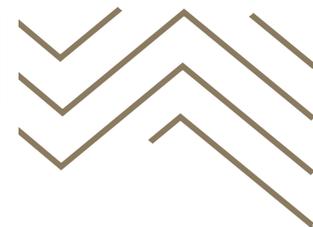
- Filière Patrimoine



Saint-Étienne



# L'Université s'affirme dans la ville



## Les nouveaux visages des campus de l'UJM

L'Université Jean Monnet, à travers ses actions patrimoniales, souhaite valoriser ses campus et leurs axes de formation-recherche. Tour d'horizon des avancées en 2017.

### CAMPUS TRÉFILERIE

Le bâtiment du 77 rue Michelet, anciennement "Baulier", a été rénové. Il accueille les étudiants en master du Département d'Études Politiques et Territoriales ainsi que ceux de Sciences Po Lyon campus Saint-Étienne.

En anticipation du renouveau du campus, la réfection du hall principal a offert un espace de circulation et d'usage plus agréable aux étudiants grâce au rafraîchissement des peintures murales, à l'installation d'un nouveau mobilier, à la réorganisation de l'affichage et au changement des luminaires, le tout agrémenté par la réalisation d'un graff monumental.



### CAMPUS MÉTARE

Divers chantiers de mise aux normes techniques ou d'amélioration des sites ont été réalisés sur le campus, à l'image de la réfection du parking, de la sécurisation du laboratoire de microbiologie de l'IUT de Saint-Étienne et de la rénovation de la cafétéria du CROUS.

### CAMPUS SANTÉ INNOVATIONS

Des travaux d'amélioration des espaces ont été effectués pour conforter les fonctionnalités du bâtiment et déployer la vie étudiante : installation d'un projet « 1 % artistique » sur le parvis de la Faculté de médecine, réalisation d'une salle de sieste dans la bibliothèque universitaire et amélioration des flux dans la cafétéria.

### CAMPUS MANUFACTURE

Durant l'été 2017, l'Institut Rhône-Alpes Multimédia (IRAM) a déménagé pour rejoindre Télécom Saint-Étienne dans 300 m<sup>2</sup> d'espaces réhabilités à neuf et repensés pour s'adapter aux spécificités de cette formation : salle newsplex, studio d'enregistrement, espaces de coworking, bureaux, etc.

### CAMPUS ROANNAIS

La Maison du campus, lieu ressource et central de la vie étudiante, a été agrandie et améliorée. C'est aussi au campus roannais qu'a débuté, en 2017, la campagne générale de mise aux normes d'accessibilité des bâtiments de l'Université qui se déploiera sur tous les campus jusqu'en 2020.

## Les labos dans la ville

L'Université Jean Monnet a lancé en décembre 2017 une opération de communication « Les labos dans la ville » pour permettre à chacun, de manière ludique, de découvrir où sont et que font ses chercheurs. Cette campagne montre que la recherche de l'UJM nous concerne tous, petits et grands, parce qu'elle porte sur des thématiques en prise avec notre société. Elle s'intéresse à changer notre quotidien, à mieux comprendre notre monde et à le faire évoluer. 12 panneaux, aux messages ludiques, ont été positionnés à l'entrée de 4 des 6 campus de l'UJM sur les sites des laboratoires : campus Santé Innovation, campus Manufacture, campus Métare et campus Tréfilerie.

Cette campagne a été initiée et conçue par la Mission de Culture Scientifique, Technique et Industrielle (CSTI) de l'UJM, en lien avec la Direction de la communication. Les messages ont été créés par les laboratoires eux-mêmes. Ils ont été sélectionnés pour cette première édition et se verront renouvelés régulièrement.



# La démarche qualité à l'UJM

Sous l'impulsion de Michèle Cottier, Présidente de l'UJM, et avec l'expertise du Professeur Philippe Berthelot, Vice-président chargé de la qualité, l'établissement a lancé en décembre 2017 et de façon très active sa démarche qualité en y associant des référents qualité de chacune des composantes et des services centraux et communs. Un état des lieux réalisé auprès de ces structures a permis à la fois de mesurer les efforts entrepris en termes de culture qualité et d'évaluation, mais aussi de sensibiliser les différents acteurs à la politique qualité. Plusieurs entités de l'UJM sont d'ores et déjà engagées dans des procédures de certifications telles que les IUT, le CILEC et le SUFC. Un comité qualité réunissant des représentants des différentes structures a été mis en place. Des réunions de travail régulières ont déjà permis de mener des réflexions notamment sur les missions des référents qualité et d'informer la communauté universitaire. Ce travail permettra de doter l'UJM d'une charte d'engagements à l'attention de tous ses étudiants et de mettre en place une politique qualité, priorité pour structurer, accompagner et évaluer les actions mises en place afin de promouvoir l'excellence de nos formations et de notre recherche, mais aussi la qualité de l'accueil de nos étudiants.



## Une démarche qualité en formation continue

Suite à la loi du 5 mars 2014, l'UJM s'est positionnée de manière réactive sur le champ de la démarche qualité en formation continue en répondant, de par son inscription « Datadock » en juin 2017, à l'ensemble des 21 indicateurs qualité exigés par les financeurs. Dans le même objectif, l'établissement s'est engagé dans une démarche plus profonde de certification qualité par la « Formation Continue Universitaire » (FCU) en partenariat avec les bureaux Véritas. Cette certification, prévue pour fin 2018, est le gage de la qualité de nos formations continues à l'UJM.

6 600



STAGIAIRES DE  
FORMATION CONTINUE

# Labellisation du Centre International de Langues et Civilisation - CILEC

Obtention par le centre d'enseignement-apprentissage du Français Langue Étrangère (FLE) de l'Université Jean Monnet, rattaché à la Direction de l'International, du Label Qualité FLE avec 3 étoiles – note maximale - pour 5 ans par le Ministère de l'Europe et des Affaires Étrangères, le Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation et le Ministère de la Culture.

5 grands domaines audités :

- enseignants
- formations, enseignement
- accueil, accompagnement
- locaux, équipement
- gestion

Mise en place d'un processus d'assurance qualité pour donner confiance aux publics, aider les postes diplomatiques et le réseau français des instituts et des



alliances françaises à prescrire une offre fiable de cours de français en fonction de la demande, des besoins du public et du profil des étudiants.

## Qualité RH : volontaire et dynamique

L'Université Jean Monnet a poursuivi en 2017 une politique en matière de ressources humaines volontariste et dynamique qui a été plus particulièrement marquée par la prise en compte de la diversité, mais aussi par une affirmation forte d'accompagner chacun, tant individuellement que collectivement, dans la construction d'un parcours professionnel de qualité.

D'abord, l'adoption à l'unanimité du premier schéma directeur du handicap a manifesté l'attention portée à l'inclusion du plus grand nombre et est la traduction des volontés affirmées de rendre plus visibles et cohérentes les différentes actions menées en faveur du handicap. Un dépassement des seules obligations réglementaires

est souhaité pour que chacun puisse être acteur autour de ces problématiques.

L'Université s'est également dotée d'un schéma directeur pluriannuel de la formation qui retrace les grandes orientations souhaitées pour l'accompagnement des personnels enseignants, enseignants-chercheurs et BIATSS. La construction de parcours d'accompagnement notamment dans le domaine managérial, a mis en avant l'importance d'être présent au côté des cadres. Cette action, intégrée dans une démarche de qualité de vie au travail, a permis la création d'une nouvelle dynamique au sein de l'encadrement qui se poursuivra dans un plan pluriannuel.

Enfin, la réflexion menée depuis plusieurs années autour de l'accompagnement des pratiques pédagogiques a permis la conception d'un parcours d'accompagnement des nouveaux enseignants-chercheurs en collaboration avec le Service Universitaire à la Pédagogie. Afin de favoriser une véritable culture d'établissement, un parcours flexible et individuel sera proposé au plus grand nombre dès la rentrée 2018. Pour poursuivre en ce sens, une mutualisation se formalisera avec les établissements membres de l'Université de Lyon, avec le souhait d'une ouverture sur des thématiques plus larges que la seule pratique pédagogique.

**+644**

stages en 2017  
en formation  
des personnels

**1,6**

jours de formation  
en moyenne pour  
les enseignants

**2,7**

jours de formation  
en moyenne pour  
les BIATSS

**2 %**

de masse salariale pour  
les BIATSS sur les dépenses  
de formation BIATSS

## FOCUS



### Déontologie : l'UJM réaffirme les valeurs fondamentales du service public

La culture déontologique dans le service public a pour but d'accompagner les évolutions de notre monde de plus en plus ouvert et changeant. L'UJM l'a bien compris et a mis en place en 2017 un parcours de formation inédit dans le paysage des universités en France, impulsant une réflexion individuelle et collective pour que ses personnels puissent s'approprier les nouveautés issues de la loi du 21 avril 2016 relative à la déontologie. Destiné à tous, le parcours déontologie a été inauguré le 27 novembre 2017 par une conférence sur le thème : « Quelle déontologie à l'Université ? ».

### Joël Moret-Bailly, chargé de préfigurer la fonction de référent déontologue au CNRS

Appuyant l'expertise de l'UJM et son parcours déontologie, le Professeur de droit privé et sciences criminelles à l'Université Jean Monnet, Joël Moret-Bailly est chargé, auprès du CNRS, depuis le 1er septembre 2017, d'organiser les modalités de conseil déontologique auprès des fonctionnaires, suivant la loi du 21 avril 2016 relative à la déontologie, aux droits et obligations des fonctionnaires.



### Une démarche qualité au service de la sécurité



Le 29 novembre 2017, près d'une centaine d'étudiants et de personnels de l'Université Jean Monnet ont participé à un exercice de sécurité civile, grandeur nature, sur le campus Tréfilerie. Organisé par la Préfecture de la Loire, avec le soutien fort de l'UJM, cet exercice a visé à entraîner les services de sécurité et de secours et leur coordination en cas d'attaque de type terroriste. Dans la continuité des actions menées en 2017 sur la sécurité, l'Université a été très active lors de cet entraînement pour aider les services de l'État, mais aussi pour permettre à ses étudiants et à ses personnels de développer une vraie culture de la sécurité civile. Cette opération s'est déroulée en soirée, dans les meilleures conditions et a permis d'atteindre les différents objectifs fixés. Un exercice similaire a également été mené, sans les forces de l'ordre, en avril 2017 à Télécom Saint-Étienne.

# 2

10



MENTIONS DE DUT

22



MENTIONS DE LICENCES

42



MENTIONS DE MASTERS

# Formation et réussite étudiante au cœur de nos missions



En 2017, l'Université Jean Monnet s'est à nouveau mobilisée pour donner à ses étudiants toutes les clés de leur réussite. À travers des dispositifs d'accompagnement qui ont prouvé leur efficacité, des formations reconnues à l'international qui attirent des étudiants du monde entier, des enseignants qui mènent une recherche de pointe, l'encouragement à l'entrepreneuriat et des méthodes pédagogiques innovantes, l'UJM met tout en œuvre pour permettre la réalisation de chacun et garantir l'insertion professionnelle de ses étudiants.

## FOCUS



# L'accompagnement à l'orientation : une priorité

Chaque année, l'UJM mène de nombreuses actions pour aider les lycéens à faire le bon choix d'études.

Ainsi, la journée portes ouvertes (JPO) a accueilli plus de 5000 visiteurs en 2017. Moment essentiel de rencontres avec les responsables de formation, les enseignants et les étudiants ambassadeurs, cette journée leur a permis de découvrir l'UJM et de construire un parcours de formation en cohérence avec leur projet professionnel.

En 2017, l'UJM a aussi été présente aux Salons de l'Étudiant de Saint-Étienne et de Lyon ainsi qu'au forum de l'Enseignement supérieur de Saint-Étienne qui regroupe les formations post-bac du territoire, afin d'informer sur ses filières.

Enfin, parmi les dispositifs mis en œuvre chaque année pour développer le lien entre le second degré et l'UJM, on retrouve également : le parrainage de lycéens par des étudiants ; les « Cordées de la réussite » avec des collèges et lycées pour la découverte des filières scientifiques de l'UJM ; les parcours d'excellence avec les élèves de troisième des collèges « Réseaux d'Éducation Prioritaire + » (REP+), grâce à des actions portées par des étudiants ambassadeurs de l'UJM ; et des rencontres entre l'UJM et les familles des lycéens en soirée, dans des bassins géographiques éloignés des campus de Saint-Étienne et de Roanne (une dizaine en 2017).



## FOCUS



# Alternance : la garantie d'un contrat pour l'étudiant

Garante d'une meilleure insertion professionnelle, l'alternance est aujourd'hui une voie d'excellence. L'UJM l'a bien compris et a encore développé, en 2017, sa politique en matière d'alternance.

L'Université a ainsi accompagné en 2017 les enseignants en structurant une équipe commerciale chargée de faire connaître les formations en alternance auprès du monde socio-économique et en renforçant les dispositifs d'accompagnement des alternants. Elle a été accréditée par l'État, en 2017, pour 51 formations en alternance sur la période 2016-2020, dans des domaines variés, de Bac+2 à Bac+5.

BTS, licences professionnelles, masters, DU et diplômes d'ingénieurs accueillent chaque année près de 1 000 étudiants en alternance et garantissent des taux d'insertion professionnelle à 18 mois au-dessus des moyennes nationales (selon l'enquête MESRI sortants 2014) : 95 % en Licence professionnelle industrielle (+ 5 points par rapport à la moyenne nationale), 95 % en LP tertiaires (+ 4 points), et 94 % en master Droit-Economie-Gestion (+ 5 points).



935



CONTRATS D'ALTERNANTS

51

FORMATIONS  
EN ALTERNANCE

## FOCUS



### La réussite des étudiants

L'UJM, déjà classée 7<sup>ème</sup> au niveau national en 2016 pour la valeur ajoutée de la réussite en licence a poursuivi en 2017 ses actions et sa réflexion sur le sujet.

En 2017, de nouveaux semestres « tremplin » ont été proposés par l'IUT de Saint-Étienne et par la Faculté des Sciences et Techniques pour faciliter la réorientation et la réussite des étudiants de première année. En 2017, l'UJM a mis en place de nouveaux modules optionnels ouverts à tous les étudiants dans le cadre de l'IDEX Lyon - Saint-Étienne et en collaboration avec l'Université Jean Moulin Lyon 3, pour permettre aux étudiants d'enrichir leurs méthodes de travail, de gagner en efficacité et de révéler leur potentiel.



En 2017, les résultats de l'enquête « Notre parcours à l'Université »\* montrent que l'inscription en L1 est le 1er vœu de 75 % d'entre eux, et que la sortie de la filière au cours de la première année d'inscription ne marque pas pour autant l'arrêt des études, car 69 % des sortants poursuivent des études supérieures. Cette initiative a permis en 2017 à l'UJM de mettre en évidence les facteurs explicatifs de la réussite et de la sortie de filière, et donc d'approfondir sa réflexion autour des actions de réussite étudiante.

\* menée en 2015 et 2016, par 4 établissements du site Lyon - Saint-Étienne, dont l'UJM, portant sur 10 000 bacheliers inscrits en première année de licence

## FOCUS



# De nouvelles actions en faveur de l'insertion professionnelle des étudiants

La publication des enquêtes d'insertion professionnelle des diplômés de DUT, LP et masters de l'UJM a permis en décembre 2017 de confirmer le bon positionnement de l'UJM, notamment avec 82 % des diplômés de licences professionnelles qui trouvent leur premier emploi moins de 3 mois après leur sortie et des taux d'insertion à 30 mois de 95 %, très supérieurs aux moyennes nationales.

Depuis la rentrée 2016, avec le soutien de sa Fondation, l'UJM a intensifié la préparation à l'insertion professionnelle, la sensibilisation à l'entrepreneuriat et l'utilisation d'un MOOC dédié. Un workshop « Métiers de demain » a été organisé pour la première fois en mars 2017 dans le cadre de la programmation officielle de la Biennale du Design sur le thème des « Mutations du travail », avec des entreprises partenaires, des professionnels de l'insertion, des enseignants et des étudiants UJM.



**95 %**

TAUX D'INSERTION DES  
LICENCES PROFESSIONNELLES  
À 30 MOIS

**25**

LICENCES  
PROFESSIONNELLES  
À L'UJM

# Dispositifs d'accompagnements vers le premier emploi

## La Fondation de l'UJM accompagne les étudiants

### 4<sup>ème</sup> édition de la Matinale de l'Alternance : une matinée pour l'Apprentissage

Le 16 mai 2017, a eu lieu dans les prestigieux salons du Stade Geoffroy Guichard à Saint-Étienne, pour la 4<sup>ème</sup> année consécutive, la Matinale de l'Alternance financée par la Fondation de l'UJM. Cette matinée, destinée aux étudiants et demandeurs d'emploi titulaires d'un Bac +2 au minimum, souhaitant intégrer une des 51 formations en alternance de l'UJM, leur a permis de rencontrer 45 entreprises ligériennes recrutant dans des secteurs diversifiés comme le management, l'ingénierie économique, l'environnement, la finance, ou la communication. 350 offres ont été proposées et plus de 200 étudiants ont pu ainsi se présenter auprès des recruteurs, avec de premiers retours encourageants, des contrats ayant été signés immédiatement.



### Job Dating, la 6<sup>ème</sup> édition

En novembre 2017, a eu lieu la sixième édition du Job Dating, événement d'insertion professionnelle dédié aux étudiants de l'UJM. Soutenu par la Fondation de l'UJM, il permet la mise en contact des étudiants et des entreprises du territoire à travers la recherche de stage et du premier emploi. En 2017, pas moins de 340 étudiants, 46 entreprises et une vingtaine de coaches étaient présents.

Les acteurs du Job Dating travaillent chaque année pour préparer les étudiants aux entretiens professionnels avec une journée coaching sous la forme d'ateliers innovants, quelques jours avant le Job Dating. Création de CV, rédaction de lettres de motivation, valorisation des compétences, posture et langage du corps... les étudiants ont bénéficié de nombreux ateliers ciblés avant leurs entretiens avec les recruteurs. Les nouveautés 2017 consistaient en la mise en place d'un module de simulation d'entretiens professionnels, et d'un module de « photo professionnelle » animé en partenariat avec l'ENSASE, l'occasion pour les étudiants d'améliorer la visibilité de leur CV et de leur compte LinkedIn.



# Entreprises-Université : des formations qui répondent aux besoins des territoires

## Quatre masters internationaux d'excellence qui connectent étudiants et entreprises

D'une durée de deux ans, les 4 masters scientifiques internationaux de la Faculté des Sciences et Techniques (FST) ciblent les thématiques de l'Optique, l'Image, la Vision, la Couleur, l'Informatique et le multimédia. Ces formations de pointe répondent aux besoins industriels du territoire. Près de 90 étudiants d'excellence venant de 33 universités internationales y ont été accueillis en septembre 2017 à l'UJM.

Pour faciliter leur intégration et l'insertion professionnelle des étudiants, l'UJM a organisé une semaine d'intégration et deux demi-journées « industrielles » permettant de connecter les étudiants internationaux de l'UJM à 15 entreprises - des PMI, des PME et des groupes internationaux comme Wordline, Technicolor ou L'Oréal.



# Le Master Commerce et distribution :

## une première remise de diplômes en 2017

La rentrée 2017 a débuté avec la remise de diplôme de la première promotion en formation en alternance et en formation continue du Master Commerce et distribution. Ce nouveau diplôme, proposé par l'IAE de Saint-Étienne, connaît un franc succès au regard du nombre de diplômés et de leur insertion professionnelle :

- Pour le groupe d'étudiants en alternance, sur les 17 étudiants (15 en formation initiale et 2 en formation continue, âgés de 22 à 57 ans), un mois après la fin de leur cursus, 6 ont obtenu un CDD, 5 un CDI (dont près de la moitié dans leur entreprise d'accueil), 4 seulement étaient en recherche d'emploi, et 2 encore en réflexion sur la suite de leur parcours professionnel. Les postes proposés aux nouveaux recrutés correspondent majoritairement aux attendus du master : directeur commercial, animateur commercial, chargé de projet digital, etc.
- Le groupe en formation continue comptait quant à lui 12 personnes qui pourront valoriser le diplôme pour leur évolution professionnelle.

Le master a pour ambition de former des managers polyvalents, capables d'exercer des fonctions dans les différents métiers des entreprises du commerce et de la distribution, quelles que soient leurs formes ou leurs tailles. Il se veut innovant au regard de l'offre de formation existante avec son positionnement « multicanal » et sa complémentarité entre des activités de front Office, en contact direct avec le client, et de back-office (invisible pour lui).



# L'UJM favorise l'esprit d'entreprendre

## Les étudiants UJM entrepreneurs en 2017

En 2017, l'UJM et l'UdL ont, à travers leurs dispositifs USE'In et BEELYS (Booster l'Esprit d'Entreprendre sur Lyon et Saint-Étienne), boosté des projets innovants : voici deux d'entre eux.

## BEELYS : Amandine, étudiante de l'UJM, gagnante du concours Campus Création

En mai 2017, Amandine, étudiante à la Faculté des Sciences et Techniques de l'UJM, et ses trois coéquipiers de l'École Supérieure de Biologie-Biochimie-Biotechnologies de l'Université Catholique de Lyon, ont remporté le prix « Business Model innovant » pour leur projet UliUly, lors de la finale du concours Campus Création porté par l'Université de Lyon. Il s'agit d'une entreprise de collecte, en vélo triporteur à assistance électrique, des biodéchets des professionnels de la restauration de la Ville de Lyon, dont l'objectif est de s'étendre, par la suite, à la Région Auvergne Rhône-Alpes.

La sensibilisation à l'entrepreneuriat étudiant à l'UJM est encadrée par BEELYS via différents dispositifs : le statut d'étudiant entrepreneur, le diplôme d'étudiant entrepreneur, des concours (Challenge de l'idée, Campus Création...). Ces dispositifs ont permis d'accroître la participation de nos étudiants et de mieux les accompagner dans leurs démarches entrepreneuriales.





## L'UJM, partenaire de la 10<sup>ème</sup> Biennale Internationale du Design pour réfléchir aux métiers de demain

Dans le cadre de la 10<sup>ème</sup> Biennale internationale du Design dont la thématique portait sur les mutations du travail, l'Université Jean Monnet a réuni, en mars 2017, 110 participants : des étudiants, des stagiaires de Formation Continue, des formateurs de l'Université et des représentants de partenaires socio-économiques, au cours d'un workshop « Métiers de demain et formation ».

Initié par le Vice-président Orientation, Réussite et Insertion professionnelle, et avec le soutien de la Fondation universitaire, l'UJM a organisé cet atelier pour échanger sur trois thématiques : l'innovation pédagogique au service des compétences professionnelles de demain, la formation des étudiants à la créativité et à l'innovation pour développer l'esprit d'entreprendre, et l'adaptation aux « Révolutions » professionnelles tout au long de la vie.

La restitution, en présence de Yannick Morel de l'APEC et d'Emmanuel Davidenkoff, rédacteur en chef du journal Le Monde Campus, a permis de formaliser des préconisations et de dégager des pistes concrètes d'évolutions dans le cadre du contrat d'établissement.



# L'UJM, Université active dans les projets « Formation Tout au Long de la Vie » de l'Université de Lyon

L'objectif de l'Université de Lyon en matière de formation continue est d'accompagner les établissements membres pour qu'ils développent la Formation Tout au Long de la Vie (FTLV), et de favoriser la collaboration des membres et associés de la COMUE autour de la FTLV. À ce titre, l'UdL a mis en œuvre plusieurs actions dans lesquelles l'UJM s'est inscrite en 2017 :

- Un salon de la Formation Continue à l'UdL auquel l'UJM participe activement ;
- Une formation pluridisciplinaire de haut niveau à l'attention des dirigeants d'entreprises sur le thème de l'économie collaborative à laquelle l'UJM contribue ;

- Une réponse à un appel d'offres Sciences Po Lyon, au sujet de la laïcité dans le domaine de la santé ;

- La construction d'une formation continue pluridisciplinaire dans laquelle l'UJM s'implique.

Parmi les expérimentations propres à l'UJM, l'établissement a notamment commencé à structurer une démarche marketing dans le domaine de la Formation Continue en 2017 : recrutement d'un apprenti spécialisé dans le domaine pour construire la politique de commercialisation des formations continues courtes et/ou sur mesure, mise en place d'une équipe commerciale chargée de la promouvoir...



# L'innovation dans l'ADN de l'Université Jean Monnet

## Saint-Étienne, étape du Tour de France de l'innovation pédagogique

Le Secrétaire d'État chargé de l'Enseignement supérieur et de la Recherche a fait étape à l'UJM en février 2017

À cette occasion, Thierry Mandon a dialogué avec les étudiants, les enseignants-chercheurs et les représentants du monde de l'entreprise pour échanger autour des dispositifs pédagogiques innovants et concrets mis en place à l'Université Jean Monnet pour favoriser l'orientation, la réussite étudiante et l'insertion professionnelle, mais aussi autour du Master Prospective Design et de la VAE collective en partenariat avec le groupe Casino. Ensemble, ils ont évoqué la composante D-Factory de la Fabrique de l'innovation de l'Université de Lyon. Ce lieu créatif, implanté sur le futur Centre des Savoirs pour l'Innovation, est une passerelle entre l'Université et le monde socio-économique.



## FOCUS

# La table d'anatomie 3D, une première en France dans une BU

Le Service Commun de la Documentation de l'UJM, en collaboration avec la Faculté de Médecine, a initié ce dispositif pédagogique innovant à l'automne 2017, pour une installation à la BU Santé au printemps 2018. Issue d'un travail collectif qui a été mené entre la faculté de médecine et la BU Santé avec le concours du Laboratoire d'Anatomie et le soutien de la Fondation de l'Université, la table d'anatomie 3D est au service de l'accessibilité des ressources et des savoirs, et pour le bénéfice des étudiants en médecine ou en formation continue.

Grâce à cet outil, l'étudiant ou l'enseignant peuvent intervenir sur la totalité du corps pour réaliser des coupes, des dissections ou interventions. Dotée d'une banque de données et d'images d'une très grande richesse et évolutive (mise à jour, alimentation de cas cliniques, passage à la 4D), la table anatomique offre la possibilité d'approcher concrètement le corps humain dans toutes ses dimensions.



## FOCUS



## Le Raid Innovation,

premier marathon créatif qui mixe épreuves sportives et innovation

Organisé pour la première fois par l'Université Jean Monnet et le cluster régional Sporaltec, le 5<sup>ème</sup> Raid Innovation a réuni 75 étudiants en novembre 2017 sur le campus Santé Innovations et à la Design Tech Arena. Lors de cet événement soutenu par Saint-Étienne Métropole, la Région Auvergne-Rhône-Alpes et la Fondation de l'Université, les étudiants venus de différents établissements de Saint-Étienne et Lyon ont relevé le défi de travailler sur des sujets concrets de Recherche et Développement avec des professionnels de 11 entreprises en sport, santé et bien-être. Ils ont bénéficié d'un appui opérationnel et d'un environnement adapté pour développer leurs projets : salle de prototypage, outils de mesure, logiciels de conception assistée par ordinateur.





## Le MOOC Ecocolab, pour comprendre l'économie collaborative

Après une première session réussie en juin 2016, l'IRAM, plateforme numérique de Télécom Saint-Étienne a lancé en novembre 2017 une nouvelle édition du MOOC « Comprendre l'économie collaborative ».

Fruit d'un travail collaboratif de nombreux experts du monde privé et plusieurs écoles de l'Institut Mines-Télécom (Télécom Bretagne et Télécom École de Management), ce MOOC s'adresse particulièrement aux entrepreneurs, salariés, étudiants, acteurs de l'économie sociale et solidaire et de l'éducation.

7500 personnes ont suivi les cours en ligne, proposés sur 5 semaines et composés de vidéos d'enseignants et d'experts, des quizz et des cas pratiques évalués entre pairs, apportent une compréhension des pratiques de consommation innovantes en plein essor dans de nombreux domaines (partage de véhicules, hébergement, loisirs, voyage) qui transforment en profondeur l'économie et la société.



# 3

157



CONTRATS DE  
RECHERCHE

24



BREVETS

6



CHERCHEURS  
DISTINGUÉS EN 2017

# Une recherche d'excellence à l'UJM



Avec ses 33 unités de recherche, 6 écoles doctorales et 12 Structures fédératives de Recherche, l'Université Jean Monnet Saint-Étienne a renforcé en 2017 sa politique de recherche ambitieuse autour de trois axes prioritaires connectés à son territoire : **Surfaces-interfaces-optique, Santé-sport-ingénierie, Humanités-mutations-territoires**. L'excellence de la stratégie scientifique de l'UJM s'est vue récompensée à travers la reconnaissance de ses projets innovants d'envergure internationale, les nombreuses distinctions de ses enseignants-chercheurs, ainsi que des découvertes significatives avec une forte application sociétale. Acteur pleinement investi au sein de l'IDEXLYON, l'UJM offre un écosystème innovant et pluridisciplinaire qui s'appuie sur une activité partenariale de premier plan avec les entreprises et les organismes publics, au service de la valorisation et du transfert technologique. Promouvoir la recherche et impulser l'innovation sont deux priorités de l'Université qui se concrétisent par diverses actions d'appui à la recherche allant de la création de Chaires d'excellence au soutien apporté à l'insertion de ses chercheurs dans de nouvelles coopérations aux niveaux international, national et régional.

## FOCUS



# IMOTEP pour des moteurs propres

Lancé début 2017, IMOTEP (Innovation MOTeur Propre) est un programme scientifique, technologique et industriel ambitieux qui prévoit d'apporter des innovations concrètes pour les moteurs propres, en menant des recherches sur les revêtements et la texturation des surfaces. IMOTEP répond aux besoins de la transition énergétique et de l'urgence écologique : il prévoit le développement de moteurs capables de réduire les émissions de CO<sub>2</sub> des voitures, de cinq grammes par kilomètre d'ici cinq ans, et de dix grammes par kilomètre d'ici dix ans, avec une consommation de carburant également réduite de 5 à 10 %.

Ce projet avait reçu en décembre 2016 l'aval de l'appel « Véhicules du Futur » porté par l'ADEME dans le cadre du Programme Investissements d'Avenir. Il est coordonné par le Groupe HEF, avec l'Université Jean Monnet à travers le Laboratoire Hubert Curien (UJM/CNRS/IOGS) et l'École Centrale de Lyon à travers le Laboratoire de Tribologie et Dynamique des Systèmes (École Centrale de Lyon/CNRS/ENISE/ENTPE), de l'Equipex Manutech-USD et de nombreux grands industriels, dans un partenariat public-privé, qui vise à terme la naissance d'une filière industrielle sur le territoire Saint-Étienne-Lyon et la création d'emplois.



## « Current Biology » met à la Une les travaux du laboratoire ENES

Cette prestigieuse revue internationale a publié en juillet 2017 les travaux de recherche de l'équipe de Nicolas Mathevon, membre sénior depuis 2016 de l'Institut Universitaire de France. Cette étude démontre que les éléphants de mer mémorisent le rythme et le timbre de la voix de leurs rivaux. Ce mammifère est ainsi le premier exemple de l'utilisation du rythme sonore pour reconnaître la voix d'un congénère.



# LA RECHERCHE FONDAMENTALE

## Les chercheurs du Laboratoire SAINBIOSE mesurent le squelette de Thomas Pesquet

Sous la direction de Laurence Vico, les chercheurs du laboratoire SAINBIOSE (UJM/INSERM/Mines Saint-Étienne), ont rencontré l'astronaute en juin 2017 à Venlo aux Pays-Bas. Après six mois passés sur la Station Spatiale Internationale, Thomas Pesquet s'est soumis à une série de mesures qui vont servir, une fois comparées à celles effectuées avant son départ en mission, à comprendre les conséquences de l'absence de gravité sur le squelette et à évaluer la perte osseuse due à la disparition des contraintes mécaniques dans l'espace. Cette étude s'inscrit dans les travaux de recherche du laboratoire, en collaboration avec les agences spatiales (CNES, ESA, ROSCOSMOS, NASA) sur la structure des os des spationautes pour mieux comprendre la fragilité osseuse, due à l'immobilisation, à la sédentarité et au vieillissement, similaire aux conséquences de l'ostéoporose.



## La déontologie et l'éthique scientifique au cœur de la politique doctorale de l'UJM

Un module de formation à l'éthique, la déontologie et l'intégrité scientifique a été mis en place en 2017 au bénéfice des 600 doctorants du site de Saint-Étienne en collaboration avec l'École des Mines et en étroite concertation avec l'Université de Lyon. Au-delà de l'exigence de formation des doctorants, cette initiative apparaît en profonde cohérence avec une prise de conscience de l'importance de ces questions dans le monde de la recherche. Démarrée à la rentrée 2017, cette formation pluridisciplinaire couple des apports fondamentaux et des développements pratiques

sous la forme d'ateliers interactifs regroupés selon trois thématiques « Éthique, sciences de la vie et de la santé », « Éthique et société », « Éthique, organisation et législation ». Les objectifs sont de répondre à une exigence réglementaire, d'initier les doctorants, futurs professionnels, aux exigences de la réflexion éthique, aux règles de comportement déontologiques, et au respect des bonnes pratiques de la recherche et d'intégrité scientifique. Ils sont également de permettre aux doctorants une réflexion sur leur pratique de recherche, sur l'impact et la responsabilité sociétale de leur travail doctoral.



# Le GATE à l'initiative d'une expérimentation sur les modes de scrutin

## Quand la vie démocratique questionne la recherche

Lors des élections présidentielles en avril 2017, une chercheuse du laboratoire GATE Lyon Saint-Étienne, Antoinette Baujard a coordonné l'opération « Voter autrement » avec des chercheurs en économie et en informatique de quatre autres laboratoires CNRS en France. Cette expérimentation scientifique de vote en ligne à grande échelle et dans 16 bureaux de vote dans 5 villes françaises a permis de tester des méthodes de vote alternatives pour comprendre les rouages démocratiques lors des prises de décisions collectives et tester les avantages et inconvénients des différents modes de scrutin.



## La recherche applicative

### Une politique de recherche contractuelle en plein essor

Dès le début de l'année 2017, l'activité de recherche à l'UJM a connu un essor inédit, grâce à la recherche collaborative et aux nombreuses réponses de l'Université aux divers appels à projets de recherche européens, nationaux et régionaux. Cette vitalité des laboratoires et de ses chercheurs s'est traduite par une hausse très forte de l'activité contractuelle passant ainsi de 5,2 M€ en 2016 à 10 M€ en 2017. À ce résultat très positif, s'ajoute le premier ERC Starting Grant (European Council Research) à l'UJM (1,06 M€) au bénéfice de Johanna Marin-Carbonne, chercheuse au laboratoire Magmas et Volcan, dont la contractualisation avec l'Europe est en cours de finalisation.

## Lancement de l'Institut PRESAGE, dédié à la prévention en santé

Pour répondre aux enjeux sociétaux de santé et de vieillissement de la population, identifiés au niveau européen dans la stratégie de recherche H2020, mais aussi aux inégalités d'accès à la santé, l'UJM et l'Université Claude Bernard Lyon 1 œuvrent à la création d'une Structure Fédérative de Recherche, première étape vers un Institut Régional de Prévention et Santé Globale (PRESAGE). Porté par Franck Chauvin, expert des questions de santé publique, l'Institut PRESAGE vise à créer un consortium multidisciplinaire de laboratoires de recherche entre sciences humaines, sciences politiques, sciences sociales et disciplines médicales. Il s'inscrit également dans le cadre de l>IDEX et du Schéma Régional de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (SRESRI). L'inauguration d'un bâtiment dédié interviendra prochainement.

Parallèlement, la Chaire Santé des Aînés, Ingénierie de la Prévention (ChSAIP) portant sur l'ingénierie et l'évaluation des programmes de prévention, et l'activité physique des personnes âgées, a renforcé son équipe en octobre 2017 avec sept recrutements. Soutenue par ses membres fondateurs que sont l'UJM, le CHU de Saint-Étienne, l'École Nationale Supérieure de Sécurité Sociale (EN3S), la ChSAIP héberge des projets dédiés par exemple à la modélisation et à la prévention des AVC, l'évaluation de la plateforme « bien vieillir », l'activité physique et au vieillissement cognitif.



# Les chercheurs et doctorants distingués en 2017



## Adriana Morana, Prix Paul Phelps Award 2017

Adriana MORANA, chercheuse post-doctorale du Laboratoire Hubert Curien (UJM/CNRS/Institut d'Optique Graduate School) a reçu le Prix Paul Phelps Award 2017 de la société savante internationale IEEE Nuclear and Plasma Sciences Society, le 17 juillet 2017.

Le prix international, qui récompense les jeunes chercheurs pour l'excellence de leurs travaux de recherche, est une reconnaissance prestigieuse pour les découvertes de la chercheuse portant sur les effets des radiations sur les capteurs à fibres optiques. Adriana Morana poursuit son travail avec le groupe de recherche Matériaux pour l'Optique et la Photonique en Environnements Radiatifs Extrêmes (MOPERE) du Laboratoire Hubert Curien, spécialisé dans l'étude de la vulnérabilité et du durcissement, c'est-à-dire l'amélioration de la tenue aux radiations des composants et systèmes optiques et photoniques.

## Anolga Rodionoff, Lauréate du PALSE Impulsion 2017

Professeur en théories des arts contemporains au CIEREC, laboratoire sur l'expression contemporaine, Angela Rodionoff a reçu le Prix Impulsion du Programme Avenir Saint-Étienne Lyon. Son projet de recherche a reçu un financement de 40 000 € pour une durée d'un an. Ses travaux de recherche explorent des œuvres de l'art numérique ayant la capacité à produire des savoirs, en particulier sur le temps. Il s'agit de saisir si la théorie ou les fragments de théorie du temps illustrés par ces œuvres font ou non écho à la coexistence d'un présent perpétuel et d'un temps biologique fléchi, consécutive à la prolifération des écrans et des techniques d'information et de communication.

## Michaël Perrot, Prix 2017 de la meilleure thèse en Intelligence Artificielle

Décerné par l'Association française pour l'Intelligence Artificielle (Jury constitué des EURAI Fellows), ce prix récompense la thèse de Michaël Perrot effectuée au Laboratoire Hubert Curien au sein de l'équipe Machine Learning, ainsi que ses contributions originales en apprentissage automatique, notamment dans le domaine du metric learning, sous-domaine de l'apprentissage de représentation. Le metric learning vise à optimiser des fonctions de distances ou de similarités à partir de données d'apprentissage, afin d'améliorer des tâches de classification, de prédiction ou encore de clustering. Ces travaux, à la frontière de l'informatique, des mathématiques appliquées et des statistiques, ont donné lieu à des publications de très haut niveau, à la fois dans le domaine de l'apprentissage automatique (NIPS, ICML) et en vision par ordinateur (ECCV).

## Hervé Décousus, Chevalier de la Légion d'honneur

Professeur en Thérapeutique et de Médecine interne à l'UJM, Hervé Décousus s'est vu remettre les insignes de Chevalier de l'ordre de la Légion d'honneur le 12 septembre 2017. Ces insignes viennent distinguer son expertise internationale, employée à la structuration d'un réseau de recherche sur la thrombose. Hervé Décousus a connu une carrière riche, combinant activité clinique de premier ordre et recherche clinique d'excellence, tout en assumant d'importantes responsabilités de Chef de service en Médecine et Thérapeutique au CHU de Saint-Étienne et de Président de la Délégation régionale à la recherche clinique et à l'Innovation. Il est également directeur du Groupe d'Investigation et de Recherche sur la Thrombose (UJM/ INSERM), et coordinateur du réseau INNOVTE, réseau national à dimension européenne, qui bénéficie du label F-CRIN (French Clinical Research Infrastructure Network).

# Quand culture scientifique et arts produisent du lien

## L'UJM au contact du grand public : avec la Fête de la Science et Ramène ta Science

En octobre 2017, l'UJM a participé à la 26<sup>ème</sup> édition de la Fête de la Science sur le thème des idées reçues, en accueillant près de 600 élèves de la 6<sup>ème</sup> à la Terminale sur les Campus Tréfilerie, Manufacture et Métare. Les chercheurs se sont également déplacés dans les établissements de la Loire en proposant des ateliers itinérants, et ont participé au Village des Sciences qui a pris place au Musée de la Mine.

Le public était aussi au rendez-vous en mai 2017 pour la 2<sup>ème</sup> édition de Ramène ta science, événement collectif local de culture scientifique proposé par Saint-Étienne Métropole, La Rotonde (centre de culture scientifique de l'École des Mines de Saint-Étienne) et l'UJM, en partenariat avec l'ensemble des établissements d'enseignement supérieur stéphanois. Installée à la Design Tech Arena, 200 collégiens et lycéens et 750 personnes sont venus découvrir et rencontrer des femmes et des hommes passionnés par leur métier, la recherche et les sciences, le tout dans une ambiance festive. Le succès de cette édition a confirmé l'intérêt du public pour la science animée et interactive.



12



MANIFESTATIONS  
ORGANISÉES PAR LA CSTI

76



CHERCHEURS IMPLIQUÉS  
DANS LES ACTIONS DE  
CULTURE SCIENTIFIQUE

# 4

40



ACCORDS DE  
COOPÉRATION  
ENTRÉS EN  
VIGUEUR EN 2017

11



FORMATIONS  
EN DOUBLE DIPLÔME

278



PARTENAIRES  
INTERNATIONAUX ACTIFS  
DONT

168



ERASMUS +

110



HORS ERASMUS +

# Des partenariats actifs qui s'ouvrent à l'international



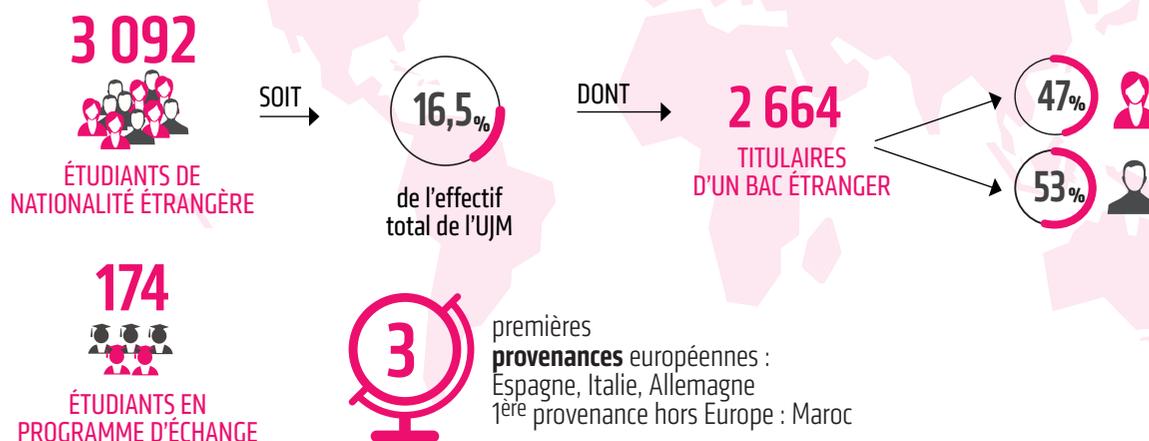
Acteur de premier plan ouvert sur le monde, l'Université Jean Monnet a construit et conforté en 2017 des synergies stratégiques, dans la dynamique du site Lyon Saint-Étienne et au-delà. Cette ouverture se place au niveau international : l'UJM attire de nombreux étudiants internationaux. Ses 278 partenariats, ses doubles diplômes, ses masters scientifiques internationaux tournés vers l'entreprise, ses masters conjoints labellisés Erasmus+ et ses projets de coopérations visent à développer la mobilité des étudiants et personnels, à renforcer les collaborations scientifiques internationales et à amplifier l'attractivité de l'UJM.

# La mobilité internationale à l'UJM, en 2017

## Mobilité étudiante sortante



## Mobilité étudiante entrante



## Accueil enseignants-chercheurs internationaux



# Les actions internationales portées à l'UJM

3

MASTERS ERASMUS  
MUNDUS JOINT  
MASTER DEGREE

2 coordonnés par l'Université Jean Monnet

COSI - Colour in  
Science & Industry



DYCLAM - Dynamics of  
Cultural Landscapes and  
heritage Management



1 en partenariat avec Lyon 1

LIVE - Leading International  
Vaccinology Education



## Mobilités internationales de Crédits

L'appel à projets « Mobilités Internationales de Crédits » de la Commission Européenne, est un instrument permettant de financer des mobilités extra-européennes pour les étudiants et les personnels.

L'Université Jean Monnet a obtenu

**233 505 €**

pour mettre en œuvre ses projets de mobilité avec l'Afrique du Sud, le Japon, le Maroc et la Tunisie.

## Appel à projets 2017

Soutien aux Coopérations Universitaires et Scientifiques Internationales - SCUSI - de la région Auvergne-Rhône-Alpes.

L'Université Jean Monnet a obtenu

**190 000 €**

pour 4 projets retenus : Ingénierie, Économie, Sport et Santé et attractivité de l'établissement.

## Partenariat stratégique et module Jean Monnet, portés par la filière Patrimoine (SHS)

ProPEACE

Projet pour un Patrimoine Européen pour un Avenir Culturel Ensemble



## EUMETIS - MODULE JEAN MONNET

Réflexion autour du patrimoine européen. Projet porté par la filière Patrimoine (SHS). Ce module insiste sur la nécessité de réfléchir à la constitution et la reconnaissance d'un patrimoine européen, métissage de cultures nationales et d'une culture commune (European Union METIS heritage / EUMETIS).



# L'UJM à l'international

FOCUS



## L'UJM et l'ENSASE remettent un DHC à João Sette Whitaker Ferreira

Le 5 décembre 2017, l'UJM en association avec l'ENSASE, a remis les insignes de Docteur Honoris Causa au Pr João Sette Whitaker Ferreira, spécialiste en Urbanisme et Architecture au Brésil. La cérémonie a été introduite par les discours conjoints de Michèle Cottier et Jacques Porte, et précédée d'une après-midi de conférences scientifiques sur la thématique « Saint-Étienne - São Paulo, mutations urbaines et sociales ».

Khaled Bouabdallah, Président de l'Université de Lyon, a souligné « le parcours universitaire exemplaire » et « la carrière scientifique de haut rang international et l'engagement politique de premier plan » du Pr Whitaker.

L'UJM est honorée d'avoir remis cette distinction à ce Professeur de renom.



## FOCUS



# L'Université Jean Monnet renforce ses coopérations avec le Canada

À l'occasion des entretiens Jacques Cartier, une délégation UJM s'est jointe aux délégations de l'Université de Lyon et de la Région pour se rendre au Canada en octobre 2017 et renforcer les coopérations avec les Universités d'Ottawa et de Sherbrooke dans le cadre de l'Alliance internationale de l'Université de Lyon. Depuis, ils ont conduit à la définition d'un agenda de programmes de recherche et de coopération.

L'UJM a par ailleurs accueilli Hélène Perraut, Professeur et Doyenne de la Faculté des Sciences de la Santé de l'Université d'Ottawa, en décembre 2017 pour développer les échanges avec Michèle Cottier Présidente de l'UJM, Stéphane Riou, Vice-président Recherche et Fabrice Zéni, Doyen de la Faculté de Médecine.



# Accueil des étudiants japonais d'un programme Campus France au CILEC

En septembre 2017, le Centre International de Langue Et Civilisation française (CILEC) de la Direction de l'International a accueilli un groupe de 20 étudiants japonais dans le cadre d'un programme de mobilité de courts séjours culturels et linguistiques, mis en place par Campus France en partenariat avec l'Institut français du Japon et l'Université Jean Monnet.



## FOCUS



## Speed dating international

À l'occasion des célébrations des 30 ans du programme ERASMUS, l'UJM a initié des rencontres internationales à la manière d'un Speed Dating. Les étudiants français avaient quelques minutes pour interroger et échanger avec les étudiants étrangers qui représentaient eux-mêmes une dizaine de pays dont l'Espagne, les États-Unis, le Maroc, le Japon, la Roumanie, l'Italie, le Brésil, la République Tchèque.



# L'UJM fête les 30 ans d'Erasmus

Expositions, conférences, témoignages d'étudiants internationaux, l'année 2017 a été une année forte en festivités pour célébrer le prestigieux programme d'échanges.



En janvier 2017, l'Université Jean Monnet a participé au lancement national des 30 ans du programme « Erasmus + » à l'Odéon-Théâtre de l'Europe à Paris, à travers ses Masters COSI, DYCLAM et LIVE en présence de la ministre de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, Najat Vallaud-Belkacem et Vanessa Debiais-Sainton, Deputy Head of Unit Higher Éducation, European Commission. Seul établissement à l'honneur avec les masters Erasmus Mundus Joint Master Degrees, l'UJM a confirmé sa position de leader international dans les domaines de la couleur numérique, du développement territorial et humain à travers le paysage culturel et de la vaccinologie.

Pour poursuivre les festivités, l'UJM a également participé aux Erasmus Days, organisé par l'Université de Lyon. La Direction de l'International de l'UJM a rassemblé les étudiants internationaux de l'UJM lors de la première édition des « International Students Meeting » le 12 octobre 2017 pour échanger et partager autour de leurs cultures. Les étudiants se sont ensuite retrouvés à Lyon lors de « La nuit des étudiants du Monde », événement festif et citoyen organisé par les services de relations internationales des Universités, la ville de Lyon et en partenariat avec le CROUS et Campus France.

Le nombre croissant d'étudiants internationaux comme le taux important d'étudiants en mobilité sortante attestent du rayonnement de l'UJM : les partenariats Erasmus permettent la mobilité des étudiants et des chercheurs vers 26 pays.



# 5

67



ACTIONS VIE  
DES PERSONNELS

53



SPECTACLES PROGRAMMÉS  
DANS LA SALLE DE L'UJM

45



SPORTIFS DE HAUT  
NIVEAU ACCOMPAGNÉS

# Une vie de campus pour tous

Convaincue que le cadre de vie joue un rôle déterminant dans la réalisation de soi et dans la réussite des études, l'UJM développe un environnement épanouissant sur tous ses campus. Culture et sport pour tous, intégration facilitée, accueil des étudiants internationaux, animations de campus, vie associative, entraide étudiante : tous les ingrédients sont rassemblés pour que chacun puisse bien vivre dans son université et donc s'investir dans ses études.



# Développement durable :

L'UJM se positionne dans la démarche Développement Durable & Responsabilité Sociétale et s'appuie pour cela sur un référentiel « plan vert » qui s'articule autour de 5 axes structurants :

- Stratégie et Gouvernance,
- Formation, Recherche,
- Gestion environnementale,
- Politique sociale
- Ancrage territorial.



1  
SERVICE CIVIQUE  
SUR LA GESTION  
DES DÉCHETS

## L'UJM a l'initiative du mois de la biodiversité et du développement durable

Du 1er octobre au 3 novembre 2017, la mission Culture Scientifique, Technique et Industrielle, la mission Développement Durable, les Masters Éthologie et Design de communication ont proposé des réflexions et rencontres autour des thèmes de la Biodiversité et du Développement Durable.

Les étudiants de ces deux masters ont travaillé ensemble sur la valorisation des 700 hectares de parcs et jardins de Saint-Étienne.

Au programme, enquête ethnographique sur les usages des parcs urbains, workshop Écologie et Design, création

de maquettes et de prototypes, exposition et temps de partage autour des projets élaborés.

En collaboration avec la FRAPNA, une soirée dédiée au sujet de l'Eau et la Biodiversité a permis des échanges entre l'Université, les acteurs de terrain, les collectivités territoriales et des entreprises.

Les réflexions du mois de la biodiversité et du développement durable ont apporté des réponses sur l'intégration de ces espaces dans les programmes de préservation et des idées pour les rendre plus visibles, plus accessibles et plus attractifs.

**MOIS DE LA BIODIVERSITÉ ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE**

L'Université Jean Monnet propose un mois de la biodiversité et du développement durable du 1<sup>er</sup> octobre au 3 novembre 2017.

La mission Culture Scientifique, Technique et Industrielle, la mission au Développement Durable, le master Ethologie et le master Design de communication ont décidé de proposer en mois sur le thème de la Biodiversité et du Développement Durable.

Les étudiants de ces deux formations vont travailler conjointement sur la problématique de la valorisation des parcs urbains de la ville de Saint-Étienne. Plus de 700 hectares de parcs et de jardins publics se répartissent à travers toute la ville. Pourtant, nombre de ces espaces verts, riches en biodiversité et d'initiatives participatives, sont méconnus des Stéphanois et des touristes... Les étudiants auront donc pour mission de faciliter l'intégration de ces espaces dans les programmes de préservation, de les rendre visibles, accessibles et attractifs.

Au programme, une **ENQUÊTE ETHNOGRAPHIQUE** sur les usages des parcs urbains (rencontres des idées) et une **phase de concrétisation des idées lors du WORKSHOP ÉCOLOGIE & DESIGN** à destination (création de maquettes et de prototypes). Un temps pour partager les projets élaborés (exposition à la BSI Tefellière) et un temps de **rencontres et de discussion** sur l'Eau et la Biodiversité, ouvert à tous, qui mettra en lumière les travaux des chercheurs, scientifiques et professionnels de l'environnement.

**1<sup>er</sup> au 16 octobre**  
**ENQUÊTE ETHNOGRAPHIQUE** sur les grands parcs urbains de la ville de Saint-Étienne  
Les étudiants de Master Ethologie et Design de Communication vont effectuer des enquêtes sur le site de Saint-Étienne et enquêter sur les usages des parcs. Vous pourrez être amené à les rencontrer et à répondre à leur enquête. Vous ne les avez pas côtoyés : vous pouvez donner votre avis directement sur le site <https://formsurvey.univ-st-etienne.fr/index.php?id=7995&lang=fr> et participer à imaginer un réseau d'espaces verts urbains qui vous correspond.

**16 au 20 octobre**  
**WORKSHOP ÉCOLOGIE & DESIGN**  
Les idées d'action qui auront émergé des enquêtes ethnographiques sur les parcs urbains de Saint-Étienne seront approfondies. Des équipes mixtes seront créées pour réfléchir et concevoir des projets innovants de valorisation des parcs urbains.

**23 octobre au 31 novembre**  
**EXPOSITION DES PROJETS** élaborés lors de la semaine de workshop Écologie & Design sur la valorisation des parcs urbains de Saint-Étienne  
-> Hall de la BSI de Tefellière - 1 rue Tefellière - 42 023 Saint-Étienne - Ouvert au public

**26 octobre**  
**SOIRÉE EAU ET BIODIVERSITÉ**  
La soirée « Eau et Biodiversité » va sensibiliser les participants à leur environnement de proximité. Ce sera aussi l'occasion de parler de la trame verte et bleue qui contribue à l'amélioration de l'état de conservation des habitats naturels et des espèces et au bon état écologique des masses d'eau. La soirée sera ponctuée par la projection des courts-métrages présentant les projets issus du workshop écologie & design.  
18h30-20h30 -> Salle de spectacle Maison de l'Université - 10 rue Tefellière - 42 023 Saint-Étienne - Ouvert au public

**24 au 27 octobre**  
**EXPOSITION, PARC URBAIN DE SAINT-ÉTIENNE**  
-> Hall de la Maison de l'Université - 10 rue Tefellière - 42 023 Saint-Étienne - Ouvert au public

Logos des partenaires : Université Jean Monnet, Saint-Étienne Métropole, FRAPNA, iram, MUSEE DE LA BIEN-ÊTRE, MUSEE DE LA BIEN-ÊTRE, SUDRE, FRAPNA, etc.

# Favoriser la mobilité douce et une meilleure gestion des déchets

La problématique du développement durable est intimement liée à celle de nos moyens de transport. C'est pourquoi en 2017, dans le cadre du Plan de Déplacement Intercampus (PDIC) qui regroupe Saint-Étienne Métropole et 7 établissements d'enseignement supérieur, l'UJM a mis à disposition des étudiants une trentaine de vélos mécaniques. Un prêt de vélos à assistance électrique est également proposé aux personnels de l'UJM depuis octobre 2017.

La réduction, le tri et le recyclage des déchets sont une autre priorité de la démarche écoresponsable de l'UJM. L'Université bénéficie de l'arrivée, depuis le 1er septembre 2017, d'une personne en service civique, dont la mission est axée sur la gestion des déchets en lien avec la mise en place du plan vert de l'UJM. À partir de novembre 2017, ont également été lancées des campagnes écogestes dans le cadre d'actions communes pour favoriser le développement durable au sein des établissements de l'Université de Lyon.



## FOCUS



# L'UJM lance « Monnet Shop », sa boutique en ligne

En juin 2017, l'UJM a inauguré sa toute nouvelle boutique en ligne « Monnet Shop », pour tous ceux qui souhaitent porter fièrement les couleurs de l'Université. Les articles de la première collection sont à retrouver sur : [monnet-shop.univ-st-etienne.fr](http://monnet-shop.univ-st-etienne.fr)

À l'image des universités américaines, l'Université Jean Monnet offre ainsi à ses étudiants, ses diplômés, ses personnels et tous ceux qui le souhaitent, la possibilité de partager des valeurs communes : audace, agilité, ouverture d'esprit, ambition, excellence... C'est aussi pour répondre à une forte demande de ses étudiants fiers d'appartenir à l'Université, que ce projet a pu voir le jour. Cinq étudiants ont été les ambassadeurs de la marque UJM pendant toute l'année universitaire. Des visuels ont été spécialement conçus pour les textiles et accessoires : sweat, tee-shirt, tote-bag, mug, sac de sport. L'écusson UJM, présent sur les articles reflète un esprit vintage et américain.



## FOCUS



### Culture :

#### une programmation artistique à l'année pour tous

La salle de spectacles de la Maison de l'Université a accueilli 53 événements culturels en 2017 ayant connu un taux moyen d'occupation de 71 %, ce qui représente autour de 6500 spectateurs composés majoritairement de personnels de l'UJM, d'étudiants (20 %) et d'habitants du quartier ou de publics extérieurs (15 %).

Tous les styles ont été représentés : théâtre, musique du monde, danse contemporaine, concert classique, spectacle jeune public, conférence de culture scientifique, rencontre littéraire, ciné-club, chorale, humour, festival « Musiques en Tréfilerie » sur le thème « C'est magnifique », de Cole Porter. Ainsi, tous les spectacles proposés dans le cadre de cette saison artistique à billetterie UJM ont affiché complet. L'atrium de la BU du campus Tréfilerie a accueilli plus de 60 événements en 2017. Il a été le théâtre d'un gigantesque escape game dans le cadre de la manifestation Sainté accueille ses étudiants, d'une première participation au festival Migrant'scène (exposition photo, ateliers, projections), du nouveau cycle de rendez-vous de valorisation de la recherche et des publications de l'UJM (les « Cafés découvertes »), et d'une première participation au « off » de la Biennale Internationale du Design, avec l'accueil de l'exposition photographie « Industries en héritages ».

Enfin, l'UJM a mis en lumière l'art urbain en 2017 en lançant un appel à projet artistique aux étudiants pour réaliser un Graff monumental de 18 m de long dans le couloir principal du campus Tréfilerie, œuvre que tout visiteur peut aujourd'hui visionner librement.



2 200  
  
CARNETS  
CULTURE VENDUS

## FOCUS



### Les JACES 2017 à l'UJM

En mars 2017, dans le cadre des Journées des Arts et de la Culture dans l'Enseignement supérieur (JACES), événement national coordonné pour le site Lyon – Saint- Étienne par l'Université de Lyon, la Maison de l'Université a accueilli une exposition pluriartistique. « IA<sup>2</sup> : Intelligence Artificielle et Arts », accompagnée d'une conférence-débat abordant la question de la part de l'intelligence artificielle dans les arts et essayant de répondre à la question « Les ordinateurs sont-ils des artistes comme les autres ? ».

De plus, pour la 2<sup>ème</sup> année consécutive, une étudiante de l'UJM a été lauréate du concours de photographies organisé par le Ministère dans le cadre des JACES sur la thématique « Art & Couleur ». L'heureuse élue de l'édition 2017, Auriane Torris a vu sa photographie « Brocoli », dont la couleur verte fait allusion à la ville de Saint-Étienne, sublimée par un clin d'œil à l'art culinaire exposée sur les grilles du Ministère à Paris.

Enfin, l'Atrium de la BU du campus Tréfilerie a été métamorphosé pour accueillir l'exposition photographique : « *Industries et héritages : entre paysage et architecture - Usines, cités et jardins ouvriers en Auvergne-Rhône-Alpes, une appropriation des lieux* » en partenariat avec la région Auvergne-Rhône-Alpes.



## FOCUS



# Un Fest'U 2017 rayonnant

Les 8, 9 et 10 juin 2017, le Campus Tréfilerie a accueilli le Fest'U, le festival annuel de l'Université Jean Monnet. Plus de 10 000 spectateurs ont fait honneur aux artistes programmés dans une ambiance festive et bienveillante.

Le campus a revêtu ses habits de lumières multicolores et a accueilli trois soirées où talent, mixité, bien-être, culture, partage et convivialité ont été les maîtres-mots.

Toutes générations confondues : familles, enfants, seniors, étudiants ont dansé, chanté, ri, partagé des émotions grâce aux artistes passionnés sur les scènes et aux marionnettes géantes qui ont pris un plaisir fou à jouer avec les Fest'Uvailleurs.

Le Fest'U montre le gigantesque laboratoire de création ouvert sur la cité qu'est l'Université Jean Monnet.



# 550



ARTISTES  
ET 75 SPECTACLES  
PENDANT LE FEST'U



## Une journée d'accueil riche en découvertes pour les nouveaux personnels

Le 7 septembre 2017, la Journée IN, journée d'accueil des nouveaux arrivants, enseignants-chercheurs et personnels administratifs de l'UJM, a réuni plus de 60 personnes.

Cette journée riche en découvertes s'est construite autour de quatre temps forts : l'accès à des stands de présentation de différents services de l'Université avec un accueil par Michèle Cottier, Présidente de l'UJM ; une visite en car des différents campus, permettant d'aller à la rencontre du patrimoine de l'UJM et de ses différents pôles d'activité ; un temps convivial autour d'un repas sous forme de « eat meeting » favorisant les échanges et la mixité entre les personnels ; et pour terminer, plusieurs présentations réalisées par les membres de l'équipe présidentielle, autour de la politique de l'UJM en matière de recherche et de formation.

Cet accueil chaleureux et complet de ses nouveaux personnels est une volonté forte de l'UJM, pour favoriser la culture d'établissement, le bien-être et l'épanouissement au travail.



# BU : repenser les espaces et offrir les meilleurs services aux usagers

En janvier 2017, la Bu Santé de l'UJM a ouvert une salle de sieste pour cocooner ses étudiants. Première salle de sieste dans une BU Santé en France, la Salle des Mille et une nuits a suscité l'enthousiasme du public et bénéficié d'une couverture médiatique sans précédent tant au niveau régional que national.



Le Salon de la BU Roanne

La BU de Roanne, modernisée depuis fin 2016 avec la création de l'Espace Motus, espace de travail silencieux, a ouvert un Salon en septembre 2017. Cet espace de presse, au mobilier design aux assises confortables, permet de consulter la presse numérique à l'aide de tablette.

Entre ces deux événements, le fil de l'année 2017 s'est déroulé avec son lot de nouveautés et de réussites. Les Ateliers Express ont été mis en place : des formations « nouvelle formule » pour gagner en efficacité et coller au rythme et aux besoins des usagers.

De nouveaux outils en ligne ont également vu le jour. En août 2017,

une nouvelle interface BRISE-ES a été proposée au public permettant de lancer simultanément ou individuellement des recherches sur le catalogue public Koha (ressources en rayon et livres numériques abonnés), les bases ISTEK et BASE, ainsi que les revues numériques et les bases de données du réseau BRISE-ES.

La nouvelle version du site web a été mise en ligne fin août 2017, avec notamment des entrées disciplinaires sur les collections, l'intégration de la barre de recherche du nouveau catalogue BRISE-ES et des indicateurs d'affluence.

1 039 075



ENTRÉES  
EN 2017

80



MANIFESTATIONS  
CULTURELLES

2017



OUVERTURE  
LE DIMANCHE

# Sport universitaire : les étudiants de l'UJM se distinguent !

Convaincue des bienfaits du sport sur le bien-être des étudiants, notamment en période d'examen, l'Université Jean Monnet propose 55 activités sur tous ses campus. La richesse de l'offre sportive et le nombre de créneaux sont une réelle force.

Le sport porte également des valeurs fondamentales utiles dans l'avenir professionnel des étudiants. Le dépassement de soi, l'esprit d'équipe, le sens du collectif, le respect de l'autre, sont autant de valeurs portées par l'Université Jean Monnet.

L'Université Jean Monnet est fière de ses étudiants qui se sont classés sur le podium en 2017 en Championnat de France universitaire dans de nombreuses disciplines.



Parmi eux :

- Laïs MONNY, 3e au Championnat de France U BOXE Combat Elite -64 kg
- Léa CLEMENCON, médaille d'argent et Yao LIN, médaille de bronze en tir sportif
- Yoane MBOUNGOU, 2e place en athlétisme-triple saut
- Marjory DEFOUR, Championne de France de waterpolo

55



ACTIVITÉS SPORTIVES  
PROPOSÉES

## Alexandre Tiraboschi, premier VP Étudiant de l'Université de Lyon

Alexandre Tiraboschi, alors Vice-président étudiant de l'UJM, a été élu par le Conseil Académique de l'Université de Lyon en juin 2017.

La fonction de Vice-président étudiant est centrale pour faire de la vie étudiante à l'Université de Lyon une force d'attraction et une référence en termes d'épanouissement personnel

et de dynamisme de vie étudiante.

En tant que Vice-président étudiant de l'Université de Lyon, Alexandre intervient autour de trois grands axes : l'inclusion des étudiants, la politique de formation ainsi que la vie étudiante et la santé.







# ORGANIGRAMME

## **Michèle COTTIER**

Présidente

Université Jean Monnet, Saint-Étienne

## **Pôle TRANSVERSAL**

### **Vice-présidents**

Conseil d'Administration-Moyens      Florent PIGEON

Relations Entreprises et  
entrepreneuriat      Cécile ROMEYER

### **Vice-présidents délégués**

Qualité et à l'Évaluation      Philippe BERTHELOT

Numérique      Philippe COLANTONI

Relations Internationales      Serge RIFFARD

Culture      Hervé GIRAUDET

### **Chargés de mission**

Design      Gaëlle DECHAMP

Recherche Internationale      Youcef OUERDANE

Université Pour Tous      Alain BLANC

Stratégie Immobilière Tréfilerie      Hervé GOY

Vie Étudiante      Rosa-Maria FREJAVILLE

Développement durable      Jérôme BASCOU

Égalité Hommes-Femmes      Mouna MOUNGACHE

Laïcité      Daniel IMBERT



## Pôle RECHERCHE

### Vice-président

Recherche Stéphane RIOU

### Vice-présidents délégués

Valorisation Alain BELLI  
Coordination Doctorale Christophe DONNET

### Chargés de mission

CSTI Élisabeth FROMONT  
Publications Elisabetta FRECENON  
Gérontopôle Marie-Hélène LAFAGE-PROUST  
Éthique scientifique Marc SEBBAN

## Pôle FORMATION

### Vice-président

Formation Alain TROUILLET

### Vices-présidents délégués

Orientation, Réussite Étudiante,  
Insertion Professionnelle Jean-Luc FUGIT\*  
IFSI (Universitarisation,  
LMD, FTLV) Christian BOISSIER

### Chargée de mission

Formation continue  
et alternance Joëlle ARGOT\*

### VP Étudiant es (élu)

Alexandre TIRABOSCHI

\* Mouna MOUNGACHE et Julie BOYER ont pris la suite sur ces fonctions en septembre 2017

Université Jean Monnet, Saint-Étienne, membre de l'Université de Lyon.

Directrice de la publication : Michèle COTTIER, Présidente de l'Université.

Coordination éditoriale et rédactionnelle, conception et réalisation graphique : Direction de la communication.

Crédits Photographies :

Johan Méaliier, pages 23, 25, 31 et Laboratoire Curien (faits marquants) / Pierre Grasset, page 11 et image 77 rue Michelet (faits marquants) / Anthony Melan, p 13 / Philippe Vacher - La Tribune - Le progrès, page 9 / ENSASE, page 48 DHC des faits marquants / LA ROTONDE, page 43 / Rolland Zapata, p 59 / Aurélie Brayet, p24 / Nicolas Mathevon, p 38 / Pixabay, licence CCO, p 35 / Imène Kebaili, p 32 et faits marquants / Fotolia, p 55 / Droits réservés, p 19, 38, 29, 40, 57, 58, 61, 62 / Direction de la communication, édito, p 7, 8, 10, 12, 13, 15, 16, 19, 26, 30, 33, 34, 49, 51, 56, 60, 61 / Université Jean Monnet : Hélène Goodsir, p 17, Marc Sebban, p 27, IAE, p 28, p 39, Direction de l'International, p 50 / STAS, page des faits marquants / Logo ERC@Conseil européen de la recherche : <https://erc.europa.eu/>

Tous droits réservés Université Jean Monnet, Saint-Étienne, juillet 2018

Université Jean Monnet  
10, rue Tréfilerie - CS 82301  
42023 Saint-Étienne Cedex 2  
Tél. : 04 77 42 17 00  
Site internet : [univ-st-etienne.fr](http://univ-st-etienne.fr)





---

Université Jean Monnet  
10, rue Tréfilerie  
42023 Saint-Étienne Cedex 2  
univ-st-etienne.fr  
04 77 42 17 00