



DOSSIER
DE PRESSE
DE RENTRÉE

2017-2018
Université Jean Monnet
Saint-Étienne

L'esprit pionnier



U

SE



UJM : une politique engagée pour une université forte

L'Université Jean Monnet, en cette rentrée 2017-2018, confirme son positionnement d'établissement incontournable dans le paysage universitaire et dans la dynamique territoriale, nationale et internationale. Les années qui viennent de s'écouler ont été cruciales pour l'Université, particulièrement avec l'obtention du label Initiative D'EXcellence - IDEX en février 2017. Elle a su affirmer sa volonté de progression et stabiliser sa stratégie pour assurer ses missions et ainsi rester force de proposition pour ses nombreux publics : étudiants, parents, entreprises, collectivités, pairs, sans oublier le grand public à travers l'indispensable dialogue sciences-société.

Cette persévérance et cet esprit d'innovation portent aujourd'hui leurs fruits et font de l'UJM une université pluridisciplinaire qui compte dans son territoire. Ces aboutissements sont d'autant plus remarquables qu'ils sont ceux d'une université classée sur la base du nombre d'étudiants accueillis dans les « petites et moyennes universités », plaçant ainsi l'UJM dans une dynamique de performance exceptionnelle (source : Rapport IGAENR).

Parmi les points remarquables en cette rentrée 2017-2018 : un label IDEX, booster de recherche et de formation de pointe ; un accompagnement qui permet la meilleure réussite de nos étudiants et l'obtention rapide du premier emploi pour nos diplômés, des masters internationaux reconnus par les industriels du territoire, une offre d'alternance riche et variée ; l'accueil du campus Science Po Lyon à Saint-Étienne ; une reconnaissance scientifique dans le palmarès thématique de Shanghai ; un premier ERC Starting Grant pour l'établissement, une contractualisation de recherche en augmentation exponentielle, et bien sûr, la richesse associative, culturelle et de vie étudiante hors du commun de l'UJM.


L'Université Jean Monnet est en évolution constante. Elle poursuit une trajectoire clairement positionnée au sein de l'espace métropolitain Lyon Saint-Étienne pour offrir des formations d'excellence et réunir les conditions d'une recherche au meilleur niveau. Ce dossier de presse vous permet de découvrir les chiffres clés pour l'année 2017-2018 et les principaux résultats et projets de l'établissement.

Michèle Cottier
Présidente de l'Université

SOMMAIRE


1

Focus de rentrée

- 6 Chiffres-Clés
 - 7 Inscriptions nouveaux bacheliers
- 


2

Territoire, partenaires, entreprises : une université ouverte et collaborative en pleine transformation

- 8 L'UJM et l'ENSASE s'associent pour accroître la dynamique sur le campus stéphanois
 - 9 Sciences Po Lyon s'installe à l'UJM
 - 10 Les nouveaux visages des campus de l'Université
 - 13 La Fondation de l'UJM, bilan des cinq premières années
- 

3

Une formation innovante, internationale, en prise avec les besoins de la société

- 14 Une formation d'excellence, ancrée dans la réalité
 - 17 La réussite et l'insertion professionnelle des étudiants
 - 19 Alternance : un développement accéléré et la garantie d'un contrat pour l'étudiant
 - 20 Formation Continue : un développement des compétences tout au long de la vie
 - 21 Innovation pédagogique : inventer de nouvelles façons d'apprendre
 - 22 Étudiants du monde : accueillir et favoriser la mobilité
 - 23 Cultiver l'esprit d'entreprendre
- 

4

Des campus à vivre

- 24 L'Université Jean Monnet lance « Monnet Shop », sa boutique en ligne
- 25 Un accueil dynamique des étudiants : des relations constructives entre l'Université et la Ville
- 26 La culture au cœur des campus de l'UJM
- 27 La richesse de l'offre sportive
- 28 La vie associative à l'UJM
- 29 Alexandre, étudiant UJM et premier Vice-président étudiant de l'UdL
- 29 Développement durable : favoriser la mobilité douce et une meilleure gestion des déchets

5

L'UJM, un pôle de recherche d'excellence

- 30 Palmarès thématique de Shanghai 2017 : l'UJM classée dans le Top 100 mondial en mathématiques
- 31 Une recherche fondamentale pour comprendre
- 33 Une recherche applicative pour dessiner le monde de demain
- 36 Elles, ils se sont distingués en 2017

6

Culture Scientifique : l'Université, vecteur d'épanouissement et de construction de soi

- 38 Un dialogue université-société
- 40 L'édition à l'UJM

Chiffres-Clés



20 000
ÉTUDIANTS



6 600
STAGIAIRES DE
FORMATION
CONTINUE



6 000
DIPLÔMÉS
PAR AN



88%
TAUX D'EMPLOI
APRÈS OBTENTION
D'UN MASTER

23
MENTIONS
DE LICENCES

41
MENTIONS
DE MASTERS

10
MENTIONS
DE DUT

1
CYCLE D'INGÉNIEUR
TELECOM
SAINT-ÉTIENNE



30
LABORATOIRES



450
ENSEIGNANTS
CHERCHEURS



380
DOCTORANTS
ET 70 THÈSES PAR AN

5 MILLIONS €
DE RECHERCHE
CONTRACTUELLE



3 000
ÉTUDIANTS
ÉTRANGERS



500
ARTISTES
ET 75 SPECTACLES
PENDANT LE FEST'U



55
ACTIVITÉS
SPORTIVES
PROPOSÉES



2 140
CARNETS CULTURE
VENDUS PAR AN

1
LABEL
IDEX LYON
à travers l'UDL



1 500
PERSONNELS

140 MILLIONS €
DE BUDGET CONSOLIDÉ



6
CAMPUS

Inscriptions primo-entrants



Au 15/09/2017, l'Université Jean Monnet comptabilise 4462 primo-entrants en première année pour l'année 2017-2018.

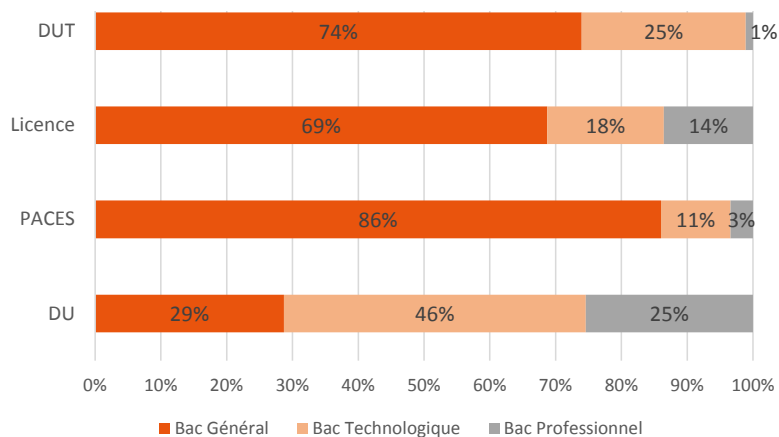


4 462
primo-entrants

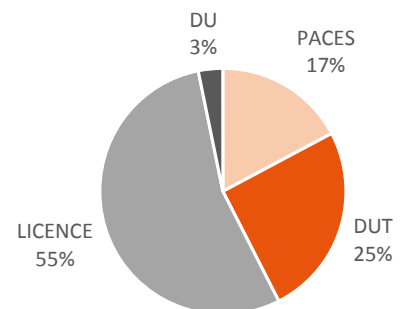
| | 2016-2017 | 2017-2018* | Evolution* (%) |
|--------------|-------------|-------------|----------------|
| DUT | 1166 | 1128 | -3% |
| LICENCE | 2505 | 2423 | -3% |
| PACES | 744 | 768 | 3% |
| DU | 145 | 143 | -1% |
| TOTAL | 4560 | 4462 | -2,1% |

* données provisoires au 15/09/2017

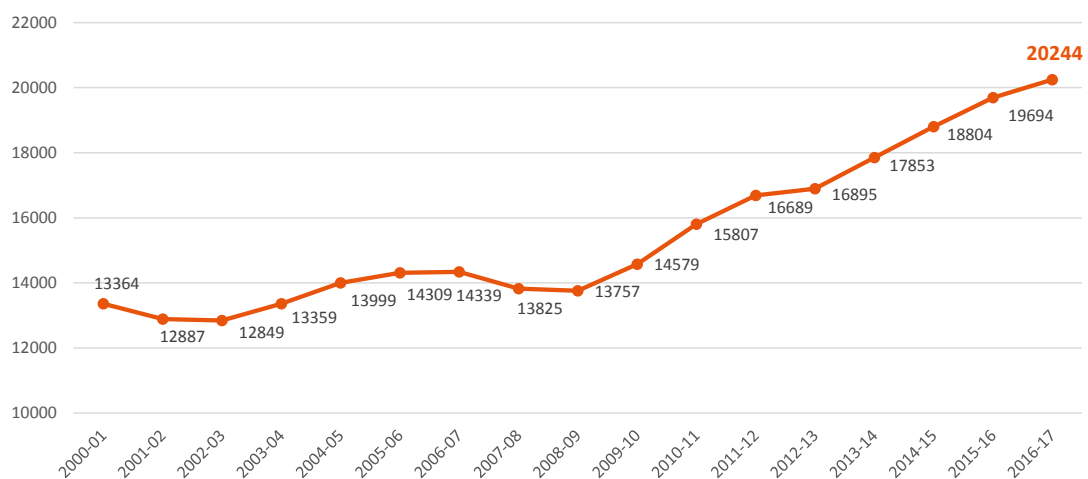
Répartition des primo-entrants 2017
par diplôme et type de bac



Répartition des primo-entrants 2017
par type de diplôme



Évolution des effectifs étudiants à l'Université Jean Monnet



L'Université Jean Monnet est en plein développement, notamment à travers l'aménagement pédagogique et patrimonial de ses campus dans l'objectif d'optimiser les conditions d'enseignement et le cadre de vie de ses étudiants. Acteur de premier plan dans le monde académique et économique, l'Université poursuit la construction de synergies avec son territoire, ses partenaires et les entreprises, renforçant ainsi sa place dans la dynamique métropolitaine Lyon Saint-Étienne.

L'UJM et l'ENSASE s'associent pour accroître la dynamique sur le campus stéphanois

C'est à travers un décret d'association officialisé en mars 2017 que l'Université Jean Monnet et l'École Nationale Supérieure d'Architecture de Saint-Étienne se sont engagées à partager leurs forces respectives pour construire une identité commune forte sur le territoire.

La création de synergies entre l'Université Jean Monnet et l'ENSASE vise l'épanouissement, la réussite et l'insertion professionnelle de leurs étudiants français et internationaux, notamment par l'amélioration de leur cadre de vie. Dès cette rentrée, les étudiants de l'ENSASE pourront bénéficier de l'opération Carnet Culture portée par l'UJM.



L'objectif est aussi de renforcer l'offre pluridisciplinaire de formation avec des passerelles qui permettront l'intégration d'étudiants dans des licences spécifiques. Par ailleurs, les compétences des deux établissements ont été mutualisées pour mettre en place, au sein du Master Ville et Environnements Urbains, le parcours « Espaces Publics et Ambiances ». Il 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.

Dans la suite de cette collaboration, João Sette Whitaker Ferreira, Professeur à l'Université de São Paulo, consultant internationalement reconnu et chercheur engagé sur les questions sociales et sociétales de l'habitat, se verra remettre, sur proposition de Jacques Porte, Directeur de l'ENSASE, le titre de Docteur Honoris Causa en décembre 2017 par l'UJM. À travers cet événement, c'est le lien très fort tissé par João Sette Whitaker Ferreira avec le campus Patrimoine de l'UJM, la formation de l'ENSASE et l'histoire des relations avec le Brésil qui seront célébrés.



Sciences Po Lyon s'installe à l'UJM



Sciences Po Lyon campus Saint-Étienne ouvre ses portes le 25 septembre 2017 au 77 rue Michelet dans l'ancienne Maison de L'Université, concrétisant l'attractivité de l'UJM sur son territoire. Elle est heureuse d'accueillir la première promotion de 1^{ère} année de Sciences Po à Saint-Étienne.

Une nouvelle offre pédagogique

Après le développement d'un partenariat fort entre l'UJM et Sciences Po Lyon au niveau master (2^{ème} cycle) depuis 2012, la rentrée 2017 est marquée par l'extension de cette collaboration au niveau 1^{er} cycle avec l'ouverture de Sciences Po Lyon campus Saint-Étienne. Cette évolution, fruit d'un important travail de concertation, a conduit à la signature d'une convention entre Michèle Cottier, Présidente de l'UJM, et Renaud Payre, Directeur de Sciences Po Lyon.

Aux 50 étudiants admis à Sciences Po Lyon directement en deuxième cycle sur les spécialités liées aux études urbaines, au développement territorial et à la politique européenne, spécifiquement enseignés à l'UJM depuis 2012, viendront s'ajouter 50 étudiants admis au concours d'entrée en 1^{ère} année. Ces étudiants viendront à Saint-Étienne par leur choix d'options, les thématiques proposées étant différentes de celles de Lyon.

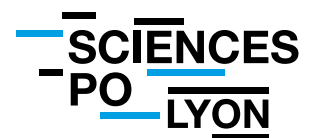
La forte valeur ajoutée de ce partenariat est la possibilité pour les étudiants de Sciences Po de suivre un enseignement de licence pour l'obtention d'un double diplôme, particulièrement dans les domaines de l'économie et de la gestion, grâce à la contribution active l'Institut d'Administration des Entreprises de l'UJM. Ce dispositif est le premier du genre au niveau national.

Rénovation de l'ancienne Maison de l'Université

Pour accueillir les étudiants de Sciences Po et les étudiants du Département d'Études Politiques et Territoriales de l'UJM, et dans une logique d'articulation pédagogique autour des études territoriales, l'ancienne Maison de l'Université a été totalement rénovée, créant des conditions de vie étudiante optimales tout en respectant l'esprit de l'architecte Bossu. Ouvert sur la ville, ce

bâtiment sera désormais accessible par la rue Michelet. D'autres structures de l'UJM investiront le bâtiment dans les années à venir.

Cette collaboration renforcée entre les deux établissements 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.



Les nouveaux visages des campus de l'Université

Pour cette nouvelle année universitaire, l'UJM se dote d'un Schéma Directeur Immobilier qui détermine pour plusieurs années les grandes orientations fondamentales d'aménagement et de développement de son patrimoine immobilier, bâti et non bâti, au regard de la politique stratégique de formation et de recherche.

Il exprime une vision prospective des opérations à entreprendre pour améliorer la qualité des bâtiments de l'Université et réussir l'adéquation aux besoins. Les priorités et les investissements prévus à court, moyen et long terme en découleront ainsi que les conditions futures de fonctionnement de l'Université et les coûts d'exploitation du patrimoine. Cette vision porte sur l'espace universitaire de Saint-Étienne et ses cinq campus. Dans le même temps, la concrétisation des projets structurants de construction, inscrits au Contrat de Plan État Région 2015-2020, donne plus de visibilité à la place de l'Université dans la ville.



Rénovation bâtiment - 77 rue Michelet

CAMPUS TRÉFILIERIE

Le bâtiment du 77 rue Michelet, anciennement Maison de l'Université, a été rénové pour accueillir les étudiants en master du Département d'Études Politiques et Territoriales ainsi que ceux de Sciences Po Lyon campus Saint-Étienne. Depuis cette rentrée, 150 étudiants profitent d'un équipement neuf et fonctionnel en centre-ville à proximité immédiate de tous les services universitaires et urbains. Ils seront, à terme, 200.

Le renouveau du campus Tréfilerie se poursuit. L'année 2017-2018 est consacrée à l'élaboration du Programme Technique Détaillé qui formalise le projet dans ses aspects fonctionnels, techniques et quantitatifs, et la désignation de l'équipe de maîtrise d'œuvre qui aura la charge de dessiner le futur visage du campus.

En anticipation du renouveau du campus, la réfection du hall principal offre un espace de circulation et d'usage bien plus agréable

aux étudiants grâce au rafraîchissement des peintures murales, à l'installation d'un nouveau mobilier, à la réorganisation de l'affichage, au changement des luminaires, le tout agrémenté par la réalisation d'un graff monumental et monochrome réalisé par Alexis Bruyère.

CAMPUS MÉTARE

Avant le déménagement des départements Physique, Mathématiques, Géologie et Chimie sur le campus Manufacture, la Faculté des Sciences et Techniques se recentre sur le périmètre de la Métare en réintégrant le département géologie qui quitte le site de Gambon.

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

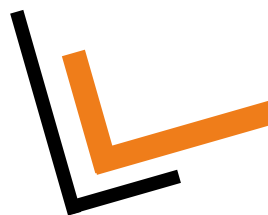
CAMPUS SANTÉ INNOVATIONS

Pour cette troisième rentrée universitaire dans les nouveaux bâtiments du campus Santé Innovations, quelques travaux d'amélioration des espaces ont été effectués pour conforter les fonctionnalités du bâtiment et déployer la vie étudiante. Après l'installation d'un projet « 1% artistique » sur le parvis de la Faculté de médecine, la réalisation d'une salle de sieste dans la bibliothèque universitaire santé, l'amélioration des flux dans la cafétéria, ce sera au tour de l'aménagement d'une grande terrasse à l'étage de la bibliothèque qui complètera le nombre et la diversité des espaces disponibles pour les 3 500 étudiants du site.

CAMPUS ROANNAIS

Le campus Roannais enregistre une importante croissance de ses effectifs et sera doté en 2020 d'un nouveau bâtiment qui permettra le meilleur déploiement des formations issues de l'IUT et du Centre Universitaire Roannais. Avant cette date, le campus voit au cours de cette nouvelle année universitaire l'agrandissement et l'amélioration de la maison du campus, lieu ressource et central de la vie étudiante, qui bénéficie depuis la fin de l'été d'un nouvel espace de co-working dans la cafétéria CROUS rendue accessible toute la journée.

C'est aussi par le campus Roannais qu'a débuté, en 2017, la campagne générale de mise aux normes d'accessibilité des bâtiments (AD'aP) de l'Université qui se déploiera sur tous les campus jusqu'en 2020.

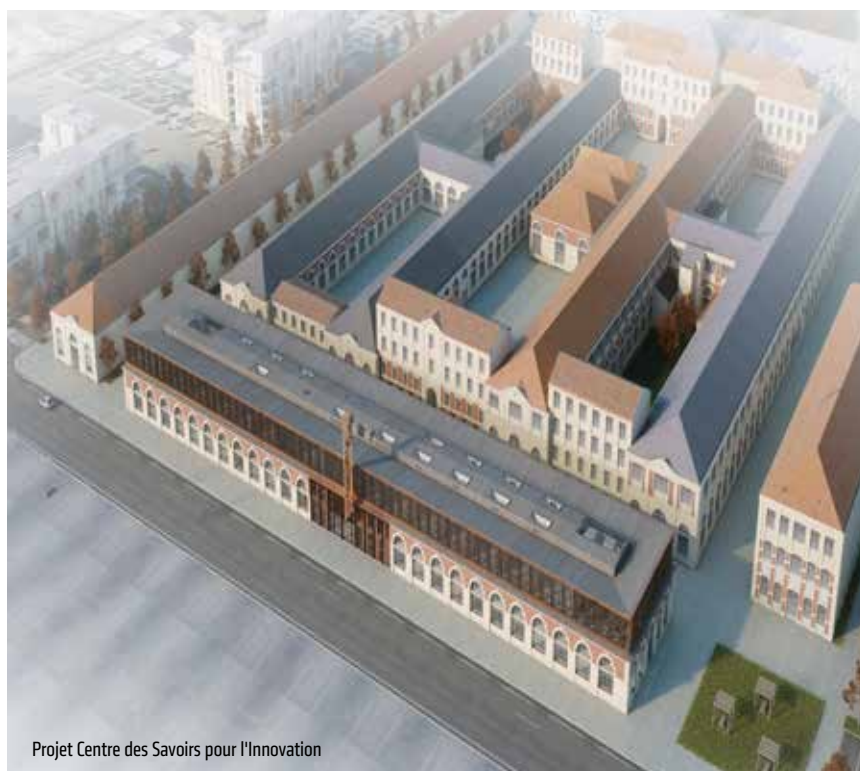


CAMPUS MANUFACTURE

Début 2018, les travaux de construction du Centre des Savoirs pour l'Innovation débutent avec la réalisation d'un premier bâtiment dédié à l'enseignement et à l'innovation dans l'enveloppe du bâtiment des Forges qui ponctue à l'Est, sur la rue Annino, l'ancien site de la Manufacture d'Armes. Tandis que se poursuivront les études techniques d'un second bâtiment (CSI 2.2) qui accueillera, deux ans plus tard, le volet recherche du Centre des Savoirs pour l'Innovation.

L'équipe de maîtrise d'œuvre du projet sera elle aussi désignée au cours de l'année 2018.

Durant l'été 2017, l'Institut Rhône-Alpes Multimédia (IRAM) a déménagé pour rejoindre Télécom Saint-Étienne dans 300 m² d'espaces réhabilités à neuf et repensés pour s'adapter aux spécificités de cette formation : salle newsplex, studio d'enregistrement, espaces de co-working, bureaux, etc...



Contact

Hélène AULAGNER
Directrice du Patrimoine
helene.aulagner@univ-st-etienne.fr

La Fondation de l'UJM : bilan des cinq premières années

Une levée de fonds de 2,2 millions d'euros ainsi qu'un certain nombre de réalisations concrètes permettent de faire un bilan très positif des cinq premières années de la Fondation de l'Université Jean Monnet : l'attribution de 160 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 plate-forme numérique pour le domaine

de l'insertion professionnelle ; 15 projets de Recherche issus des Laboratoires lauréats dans le cadre de l'appel à projet pour Fonds d'amorçage ; quatre éditions de la Soirée Fondation, évènement annuel au cours duquel les étudiants lauréats reçoivent leurs bourses et prix. La Fondation de l'UJM, véritable passerelle entre le monde académique et le monde économique, est l'instrument de la relation avec les entreprises du territoire. Sollicitée par la Fondation de l'Université afin de soutenir l'Université

dans ses missions, elle participe au développement des talents de demain. Active depuis 2012, la Fondation de l'Université rassemble désormais un cercle de 17 partenaires mécènes. Sa devise ? "Fonder l'avenir avec vous". Ses objectifs ont été fixés en 2011 par ses 6 membres fondateurs :

CASINO, HEF, Crédit Agricole Loire et Haute-Loire, SIGVARIS, Thalès Angénieux et CHU Saint-Étienne, afin de rapprocher les entreprises avec l'Université.



Contact
Pierre SOUDAN,
Délégué général de la Fondation de l'Université Jean Monnet
pierre.soudan@univ-st-etienne.fr

Chaque jour, l'Université Jean Monnet se mobilise 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.

Une formation d'excellence ancrée dans la réalité



LE MAÎTRE COMMERCE ET DISTRIBUTION : PREMIÈRE REMISE DE DIPLÔME

Le Master Commerce et distribution 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, classiques ou E-commerce, ou leurs tailles, indépendantes, ou en réseau.

Ce nouveau master se veut totalement innovant au regard de l'offre de formation existante quant à son

positionnement « multicanal » et sa parfaite complémentarité entre des activités de front office, en contact direct avec le client, et de back office, invisible pour le client, par exemple en logistique et systèmes d'informations. Il est proposé exclusivement sous la forme de contrats d'alternance sur les deux années.

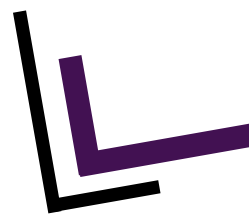
Cette rentrée 2017 débute avec la première remise de diplôme de la première promotion en formation

initiale et en alternance du Master Management du Commerce et de la Distribution à l'IAE de l'Université Jean Monnet dirigé par Frédéric Pellegrin-Romeggio. Ce nouveau diplôme, proposé par l'IAE de Saint-Étienne connaît un franc succès au regard du nombre des effectifs attendus pour cette année universitaire : 26 étudiants en première année et autant en seconde année.



crédit photo Johan Meallier





QUATRE MASTERS INTERNATIONAUX D'EXCELLENCE POUR CONNECTER LES ÉTUDIANTS AUX ENTREPRISES

D'une durée de deux ans, les quatre masters scientifiques internationaux enseignés à la Faculté des Sciences et Techniques (FST) ciblent les thématiques de l'Optique, l'Image, la Vision, la Couleur, l'Informatique et le Multimédia.

Entièrement enseignés en anglais, ils sont délivrés en partenariat avec plusieurs universités européennes et asiatiques. En prise avec la réalité économique et correspondant aux besoins des entreprises, il s'agit de formations scientifiques interdisciplinaires de pointe. Ces masters sont liés à des programmes de recherche scientifiques et technologiques adossés au Laboratoire Hubert Curien (UJM / CNRS / Institut d'Optique Graduate School) en collaboration avec des entreprises européennes et à très fort taux d'intégration professionnelle. Près

de 90 étudiants d'excellence venant de 33 universités internationales dans le monde sont accueillis cette année à l'UJM dans le cadre de ces formations scientifiques de pointe, répondant aux besoins industriels du territoire.

Pour faciliter l'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, Vilmorin, L'Oréal, Naver Labs - pour un échange et présenteront leurs activités de Recherche et Développement.

Les quatre masters internationaux :

- Le master Erasmus+ COlour in Science and Industry (COSI)
- Le master in Machine Learning and Data Mining (MLDM)
- Le master in 3D Mutlimedia Technology (3DMT)
- Le master in Cyber-Physical Social Systems (CPS2)

LE MASTER ERASMUS+ LIVE

Multidisciplinaire, le Master Leading International Vaccinology Education (LIVE) est dédié à la formation de vaccinologistes capables d'assurer le leadership et de répondre aux besoins planétaires en termes de développement de vaccins et de biothérapies appuyées sur les compétences du système immunitaire.

Il répond aux besoins actuels de la société concernant la formation de spécialistes des aspects fondamentaux et appliqués sur les vaccins, capables de poursuivre leur carrière dans le milieu académique

ou industriel ou dans les secteurs de la santé ou des politiques de santé. Il rassemble l'Université Claude Bernard Lyon 1, l'Université Jean Monnet, l'Université d'Anvers et les deux principales universités de Barcelone. Les 20 nouveaux étudiants de 17 nationalités différentes de la promotion 2017-2019 du Master Live étudieront à Barcelone pour un premier semestre en immunologie après une semaine de parrainage avec les 23 étudiants de la promotion « Edward Jenner » 2016-2018. Au cours du semestre 3 coordonné par l'UJM, les étudiants de la promotion « Jenner » seront formés sur place par

de nombreux experts internationaux dans les différents domaines du vaccin et se déplaceront au sein des entreprises Sanofi et Merial à Lyon. A l'issue d'une formation pratique sur les adjuvants, les futurs vaccinologistes internationaux seront ensuite accueillis au sein du CEA de Fontenay aux Roses pour une initiation au suivi immunologique des vaccins. Les étudiants du Master LIVE participer également à la création d'un Massive Open Online Course (MOOC), avec l'objectif de sensibiliser le grand public à la vaccination.

NOUVEAU : LE MASTER HISTOIRE CIVILISATION PATRIMOINES PARCOURS PATRIMOINES, LANGUES, INTERCULTURALITÉ

Le Master Histoire Civilisation Patrimoines – Parcours Patrimoines, Langues, Interculturalité formera les étudiants aux patrimoines lusophones, liés à la culture portugaise, dans toutes ses dimensions et tous ses territoires.

Entièrement interdisciplinaire, cette formation mise sur l'interactivité entre langue, interculturalité et patrimoine pour valoriser l'innovation dans des métiers tels que le tourisme, le développement durable, la médiation dans les organisations politiques et territoriales et les paysages culturels. Elle répond aux besoins émergents des pays comme le Brésil, l'Angola, le Mozambique ou le Cap-Vert. Le

master bénéficie de collaborations fortes avec les partenaires Erasmus et Erasmus mundus au Portugal, d'accords bilatéraux au Brésil et avec les universités, les écoles d'ingénieurs et d'architecture françaises (Université Paris 3, Université Lyon 2, ENSAG, ENTPE, Museum) ainsi qu'un possible déploiement dans le cadre d'un Erasmus Mundus.



NOUVEAU : LE MODULE DE FORMATION DOCTORALE « ÉTHIQUE, DÉONTOLOGIE, INTÉGRITÉ SCIENTIFIQUE »

Dans le cadre du renforcement de sa politique culturelle, l'UJM met en place un module de formation à l'éthique, la déontologie et l'intégrité scientifique 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, mentionnée dans l'arrêté sur le doctorat en 2016, cette initiative coordonnée par Olivier Garraud, Marc Sebban et Christophe

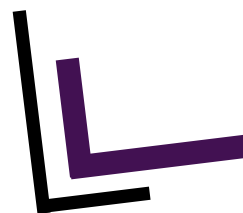
Donnet, en profonde cohérence avec une prise de conscience de l'importance de ces questions dans le monde de la recherche.

Les objectifs de cette formation pluridisciplinaire 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 et sur l'impact de leur travail doctoral dans leur environnement et dans la société (responsabilité sociétale).

Cette formation, qui démarre en cette rentrée, 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 ».

La réussite et l'insertion professionnelle des étudiants



RÉUSSIR SES ÉTUDES À L'UJM

D'après la dernière note du ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche publiée fin 2016, l'Université Jean Monnet est classée 7ème ex-aequo au niveau national pour la valeur ajoutée¹ de la réussite en licence²

Ce résultat confirme et améliore ceux des années précédentes. Il démontre la qualité des dispositifs mis en place pour l'accompagnement de tous les étudiants vers la réussite en licence à l'UJM (information, intégration, conseil, enseignants référents, tutorat, soutien, formation à l'usage des outils documentaires et des outils numériques, orientation progressive, diversité des parcours...) et vers l'insertion professionnelle (modules de préparation déployés dans toutes les formations de la première année de licence au master 2).

L'Université s'appuie sur ses enquêtes annuelles auprès des étudiants pour améliorer ses dispositifs et va pouvoir compter cette année sur une nouvelle enquête enrichie et réalisée en commun avec Lyon 1, Lyon 2 et Lyon 3 sur la cohorte des bacheliers 2015. L'objectif ? Mieux connaître les profils des nouveaux bacheliers et des sortants de première année de licence afin de mettre en évidence les facteurs explicatifs de la réussite et de la sortie de filière. Pour cela



crédit photo Johan Meallier

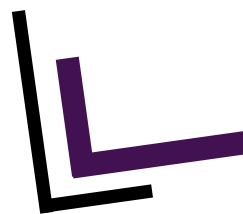
les deux populations seront comparées du point de vue de leurs caractéristiques socio-démographiques, de la filière d'inscription ou encore d'autres critères comme leur positionnement en matière d'orientation, les motivations de leur inscription, le vécu des premiers mois, les méthodes de travail, leurs conditions de vie, ... Deux enquêtes sont réalisées : la première, trois mois après l'entrée à l'université auprès de l'ensemble des nouveaux bacheliers, la seconde, un an après, auprès des étudiants qui ne se réinscrivent pas dans la filière après la 1ère année.

Après la mise en place à la rentrée 2015 d'un DU « Pass'Pro » pour l'intégration des bacheliers professionnels en DUT,

et après l'ouverture en 2016-2017 de nouveaux semestres « tremplin » 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, l'UJM, forte de cette réussite pour ses étudiants, poursuit et intensifie son action en 2017. Elle met ainsi en place de nouveaux modules optionnels ouverts à tous les étudiants dans le cadre de l>IDEX LyonSaint-Étienne et en collaboration étroite avec l'Université Jean Moulin Lyon 3, pour permettre à ses étudiants d'enrichir leurs méthodes de travail, de gagner en efficacité et de révéler leur potentiel.

¹ La valeur ajoutée est obtenue à partir de l'écart entre le taux de réussite "observé" dans l'établissement et le taux de réussite "simulé". Ce dernier correspond à celui qu'on pourrait obtenir si la réussite des différentes catégories d'étudiants était identique à la réussite nationale dans les mêmes catégories. La valeur ajoutée permet ainsi de situer une université par rapport à la moyenne nationale une fois pris en compte ces effets de structure (sexe, âge, ancienneté d'obtention au bac, série, PCS des parents et discipline d'inscription en L1).

² Réussite en licence en trois ans, pour les étudiants inscrits en L1 en 2011-2012, diplômés en 2014, et qui ont réalisé tout leur cursus dans le même établissement.



VERS L'INSERTION PROFESSIONNELLE

Comme chaque année, la publication des enquêtes d'insertion professionnelle des diplômés de DUT, de Licence Professionnelle et de Master de l'UJM, 18 mois et 30 mois après leur sortie de formation, a permis début 2017 de confirmer le bon positionnement de l'Université Jean Monnet.

La situation des diplômés de master est en progression par rapport à l'enquête précédente avec une durée de recherche du premier emploi identique (69% trouvent moins de 3 mois après l'obtention du diplôme) et un taux d'emploi de 88% au moment de l'enquête (contre 83% l'année précédente en pleine période de crise économique), mais 97% des diplômés ont déjà occupé un emploi sur la période d'observation.

96% des diplômés de master UJM occupent un emploi de cadre ou profession intermédiaire (contre 90% l'année précédente), 94% à temps plein et 74% ont un emploi stable, ce qui est légèrement au-dessus des moyennes nationales.

78% des diplômés de Licence Professionnelle UJM trouvent leur premier emploi moins de 3 mois après leur sortie. Le principal mode d'accès au premier emploi est le stage ou le contrat d'alternance pour 43% (contre 37% l'année précédente) avec un taux de chômage de 9% (contre 10% l'année précédente).

79% des diplômés de Licence Professionnelle UJM occupent un emploi en profession intermédiaire.

46% des diplômés de Licence Professionnelle UJM sont en emploi dans la Loire (38% l'année précédente), ce qui démontre le fort ancrage territorial de nos formations.

Si l'insertion professionnelle des diplômés UJM est bien sûr dépendante de la conjoncture économique, l'intensification de la préparation à l'insertion professionnelle depuis la rentrée 2016 conduite par l'Université avec, entre autres, le soutien de la Fondation de l'Université (Job dating, Matinale de l'alternance...), la sensibilisation à l'entrepreneuriat et l'utilisation d'un MOOC dédié, permettent de les préparer au mieux face à l'emploi.

Nouvelle action 2017 :

un forum « **Métiers de demain et formation** » a été organisé pour la première fois en mars 2017 dans le cadre de la programmation officielle de la biennale du Design dont le thème était "les mutations du travail", avec la présence de membres d'entreprises partenaires, de représentants nationaux de l'APEC, d'étudiants, d'un grand témoin, Emmanuel DAVIDENKOFF (rédacteur en chef de campus Monde et journaliste de France Info) ainsi que des enseignants et chercheurs de l'UJM.

Contact
Alain TROUILLET
Vice-président Formation
alain.trouillet@univ-st-etienne.fr

Alternance : un développement accéléré et la garantie d'un contrat pour l'étudiant

Si l'Université Jean Monnet développe ses parcours de formations en alternance depuis plus de 20 ans, c'est parce que l'alternance offre aux étudiants des conditions d'apprentissage adaptées à leur emploi de demain.

L'Université poursuit cette dynamique en accompagnant les enseignants qui souhaitent se lancer dans l'aventure, 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. Sur cette même ligne de force, l'UJM vient d'être accréditée par l'État pour 47 formations en alternance sur la période 2016-2020, dans des domaines variés, de Bac+2 à Bac+5.

L'alternance assure aux étudiants un financement pour leurs études, elle permet aussi de mettre en application leurs connaissances et compétences acquises à l'Université dans un environnement réel et de se familiariser avec la vie en entreprise. "Leur employabilité s'en trouve ainsi accrue et leur accès au premier emploi amélioré, particulièrement en période de crise." (Guide de "l'alternance dans l'enseignement supérieur" de l'APEC, septembre 2011)



crédit photo Johan Meallier

Les acteurs de l'Université veillent à l'accompagnement des étudiants grâce à des dispositifs comme la Matinale de l'alternance qui permettent aux étudiants en recherche d'un contrat, de rencontrer des entreprises.

Par ailleurs, en 2017, l'UJM a réalisé deux recrutements pour promouvoir les formations en alternance auprès des entreprises et chercher des contrats de professionnalisation ou d'apprentissage pour les étudiants. L'Université dispose aussi d'un service pour accompagner les étudiants et les entreprises dans les démarches administratives nécessaires pour signer un contrat de professionnalisation. L'UJM a pour projet d'ouvrir 7 formations

en apprentissage pour la rentrée 2018, en partenariat avec le Centre de Formation d'Apprentis Formasup, dont deux nouvelles Licences Professionnelles « Co-développeur de projet en hôtellerie » et « Restauration et Gestionnaire de l'Habitat collectif » et cinq formations existantes qui seraient proposées en apprentissage : le DUT GACO et le DUT Mesures Physiques à l'IUT de Saint-Étienne, la Licence Pro Qualité, Sécurité, Santé et Environnement à l'IUT de Roanne, le Master Management des Organisations de la Santé à l'IAE et le Diplôme d'ingénieur en Data engineering pour la société du numérique à Telecom Saint-Étienne.



Contact

Cécile ROMEYER
Vice-présidente Relations Entreprises
cecile.romeyer@univ-st-etienne.fr

Formation continue : un développement des compétences tout au long de la vie

Pour renforcer le développement professionnel et la Formation Tout au Long de la Vie (FLT), l'Université Jean Monnet dispose de nombreux dispositifs pour tous les adultes souhaitant faire évoluer leur vie professionnelle grâce à l'obtention d'un diplôme ou l'acquisition de nouvelles compétences.

Ainsi parmi les choix possibles, on trouve la Validation des Acquis des Personnels et des Professionnels (VAPP) pour pouvoir intégrer ensuite une des formations diplômantes de l'Université, la Validation des Acquis de l'Expérience (VAE) sur ses différents diplômes, le Diplôme d'Accès aux Études Universitaires (DAEU), les formations diplômantes à destination d'un public en formation continue, les formations courtes et sur mesure à l'attention de groupes d'individus ou d'entreprises, et les conférences journalières dans le cadre de "l'Université Pour Tous".

D'autres actions sont menées au sein de l'UJM et au sein de la Communauté d'Universités et d'Établissements (COMUE) de Lyon / Saint-Étienne avec, depuis 2016, une nouvelle Vice-présidence Relations entreprises en charge de la Formation Tout au Long de la Vie, la participation à un groupe d'établissements pilotes pour expérimenter de nouveaux dispositifs afin de développer la formation continue universitaire, et enfin la mise en place d'une démarche marketing sur l'activité « formation continue » et d'une équipe commerciale chargée de promouvoir cette activité. L'UJM s'investit aussi dans un travail à long terme pour développer

un langage plus compréhensible des formations les plus demandées par les entreprises en s'appuyant sur une structuration en blocs de compétences des formations continues qu'elle propose. Pour satisfaire les besoins des entreprises et des personnes souhaitant s'engager dans une démarche de formation tout au long de la vie, l'Université Jean Monnet développe plus particulièrement deux dispositifs originaux et précurseurs dans le milieu universitaire :

>> la VAE collective.

Ce dispositif peut concerner les salariés d'une même entreprise ou bien venant d'entreprises différentes mais avec un profil similaire et visant le même diplôme. À partir d'un diagnostic partagé sur les compétences acquises par les personnes d'un même groupe, l'UJM identifie les besoins en formation et élabore, si besoin, un parcours de formation pour permettre de compléter les compétences acquises. La VAE collective permet aux stagiaires de prétendre à un diplôme complet, avec un parcours de formation allégé.

>> NOUVEAU : le DAEU en ligne.

Réelle opportunité de valoriser ses compétences et tremplin vers une évolution professionnelle, le DAEU est aussi une expérience humaine extraordinaire. À l'UJM, chaque matière suivie est organisée en 6 séquences de cours et d'exercices suivis à distance. Des forums, mis en place pour un échange et un travail collaboratifs entre stagiaires, confèrent davantage de flexibilité aux stagiaires que le DAEU en présentiel

ainsi qu'un suivi personnalisé par l'équipe pédagogique et administrative. Un partenariat privilégié s'est aussi développé avec les sportifs de haut niveau qui peuvent bénéficier d'une formation adaptée à leur emploi du temps.

>> Une démarche qualité

Suite à la loi du 5 mars 2014 relative à la formation professionnelle, il appartient, depuis le 1er janvier 2017, aux organismes finançant la formation continue de s'assurer de la qualité de ces dernières. L'UJM est engagée depuis longtemps dans une politique qualité en interne. C'est donc de manière pro-active qu'elle se positionne sur le champ de la qualité de la formation continue en répondant, de par son inscription « DataDock » en juin 2017, à l'ensemble des 21 indicateurs qualité exigés par les financeurs. Au-delà de cette exigence, l'Université s'est aussi engagée à atteindre l'objectif d'une certification Formation Continue Universitaire (FCU) à moyen terme (Référentiel qualité élaboré conjointement entre les bureaux Véritas et la FCU).

3,3 MILLIONS €
CHIFFRE D'AFFAIRES EN
FORMATION CONTINUE
EN 2016

Contact

Cécile ROMEYER
Vice-présidente Relations Entreprises
cecile.romeyer@univ-st-etienne.fr

Innovation pédagogique : inventer de nouvelles façons d'apprendre

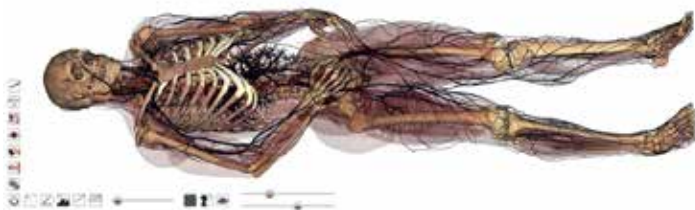
NOUVEAU : An@t'3D, UNE TABLE ANATOMIQUE DE SIMULATION POUR L'APPRENTISSAGE DE L'ANATOMIE

An@t'3D est un projet pédagogique complet, initié par le Service commun de la Documentation en collaboration avec la Faculté de médecine.

Ce projet vise par l'acquisition d'une table anatomique de simulation numérique en 3D, à améliorer et à approfondir l'apprentissage, les acquisitions de connaissance et les compétences des étudiants et des professionnels en formation à l'Université Jean Monnet. Cet outil innovant à très fort potentiel offre une vision exhaustive en 3D d'un corps humain (os, tissus mus, système nerveux, organes) et ce, en coupe

longitudinale, axiale et sagittale avec un zoom en auto-apprentissage. L'étudiant et l'enseignant sont maîtres d'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), elle offre la possibilité d'approcher concrètement le corps humain dans toutes ses dimensions.

Installée à la BU Santé, la table anatomique An@t'3D s'inscrit dans la ligne directrice de la simulation en Santé « Jamais la première fois sur un patient ». Par ailleurs, la BU Santé a ouvert également la salle Vésalius, un espace innovant mettant à disposition des étudiants des ressources complémentaires destinées à diversifier l'apprentissage de l'anatomie (ouvrages, planches anatomiques, squelette, modèles anatomiques).



EDUMIX RÉINVENTE TÉLÉCOM SAINT-ÉTIENNE POUR CONSTRUIRE L'ÉCOLE DE DEMAIN

Événement d'innovation pédagogique collaboratif de trois jours, Edumix propose de "remixer" l'éducation et plus particulièrement une école, autour de grands défis et des problématiques de la transformation et de l'évolution des lieux de transmission du savoir.

La seconde édition d'EDUMIX, événement d'ampleur nationale sur les modalités pédagogiques dans l'enseignement supérieur, se déroulera pour la 1ère fois les 11, 12 et 13 octobre 2017 à Télécom Saint-Étienne. Ouvert à tous, Edumix est un moment de partage privilégié où l'on peut s'autoriser à sortir du cadre, créer

des expériences inspirantes et explorer des modes d'action nouveaux. Créatifs, pédagogues, artistes, chercheurs, développeurs, élèves sont invités à ce brainstorming créatif, où tout devient possible afin de réinventer les lieux et les pratiques d'enseignement. Une restitution des projets aura lieu à la fin de l'événement le vendredi 13 octobre à 15h dans les locaux de Télécom Saint-Étienne.

Les innovateurs d'horizons variés seront invités à relever ensemble les grands défis de transformation d'une école d'enseignement supérieur lors de ce sprint créatif autour de sept grands défis : casser

les rythmes, changer les espaces pour changer les usages, la société comme terrain de jeu pour l'apprentissage, la question de l'évaluation, la question « connect or not connect ? », faire de l'école un organisme vivant et enfin, la pédagogie à l'heure du numérique. Edumix est aussi le moyen de rendre publics et accessibles les projets pédagogiques de demain : l'ensemble des travaux présentés sont en licence Créative Commons, c'est-à-dire mis à disposition de chacun pour l'adapter ou le reproduire au sein de sa structure.

Contact

Philippe COLANTONI
Vice-président délégué au Numérique
philippe.colantoni@univ-st-etienne.fr

Étudiants du monde : accueillir et favoriser la mobilité



LE STUDENT WELCOME DESK À SAINT-ÉTIENNE MUTUALISÉ DANS LE CADRE DE L'UNIVERSITÉ DE LYON

Le Student Welcome Desk de Saint-Étienne, outil d'attractivité au bénéfice des étudiants et enseignants chercheurs internationaux apporte avec sa 5^{ème} édition une nouveauté 2017 : l'harmonisation et l'articulation des dispositifs de Lyon et de Saint-Étienne afin de déployer une stratégie globale Université de Lyon en matière d'accueil des publics internationaux.

Cet espace mutualisé est un guichet unique qui propose une offre de services globale à destination des étudiants et des chercheurs étrangers arrivant à Saint-Étienne. Il permet de

rassembler en un même lieu des prestations de tous établissements d'enseignement supérieur, services publics, organismes et associations étudiantes.

À Saint-Étienne, 8 établissements d'enseignement supérieur du territoire dont l'Université Jean Monnet, la Ville de Saint-Étienne, le CLOUS et leurs partenaires, accueilleront les étudiants et les enseignants chercheurs étrangers au sein d'un espace d'accueil commun jusqu'au 27 octobre 2017.

Horaires d'ouverture :

Espace Info jeunes, 6 rue de la Résistance

Jusqu'au 13/10 :

de 10h à 13h et de 14h à 18h

Du 16/10 au 27/10 :

de 14h à 18h

En 2016, 2923 étudiants internationaux inscrits à l'UJM représentaient 16,1% des inscrits.

Les candidatures des étudiants internationaux à l'UJM, via la plateforme Études en France sont en nette augmentation.

Au 1er septembre :

24 468 candidatures reçues avant avis du Service de Coopération et d'Action Culturelle (SCAC), soit 10 000 de plus par rapport à 2016...soit 10 000 candidatures de plus par rapport à 2016...)

10 942 candidatures reçues après avis positif du SCAC

1 587 candidatures validées (696 étudiants ont fait le choix de l'UJM au 1er septembre)

250 visas accordés à ce jour

356 étudiants en cours de demande de visa

PROGRAMME « MOBILITÉ INTERNATIONALE DE CRÉDITS »

Lancé en 2015 par la Commission Européenne, le programme ERASMUS+ Mobilité Internationale de Crédits ouvre des possibilités de mobilités aux étudiants, enseignants et personnels de et vers le monde, hors pays de Union Européenne.

Grâce à ce programme, l'Université Jean Monnet envoie et accueille des étudiants et des enseignants grâce aux partenariats établis avec des universités internationales : Université d'Annaba en

Algérie, Universités Laval et Chicoutimi au Canada, Université de Tétouan au Maroc, Université de Magnitogorsk en Russie.

Pour l'année 2016-2017, 19 étudiants et 3 enseignants ont été accueillis à l'Université, 14 étudiants et 4 enseignants sont partis en mobilité au titre de ce programme. Les mobilités ainsi développées représentent une expérience enrichissante tant d'un point de vue scientifique et académique que d'un point de vue humain et culturel.

ACCUEIL D'UNE COHORTE D'ÉTUDIANTS JAPONAIS AU CILEC

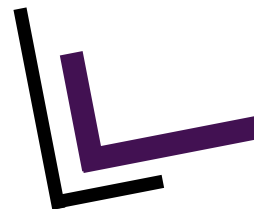
Pour la 4^{ème} année consécutive, le Centre International de Langue et Civilisation Française (CILEC) de la Direction de l'International de l'Université Jean Monnet accueille, en septembre, un groupe de 20 étudiants japonais dans le cadre d'un partenariat privilégié avec Campus France, portant à 50 les étudiants du Japon à être venus en 2017 à Saint-Étienne. Depuis la création du programme né du partenariat privilégié entre Campus France, l'Institut Français du Japon et l'Université Jean Monnet, 200 étudiants ont pu faire leur première expérience d'une mobilité internationale en France.

Contact

Serge RIFFARD
Vice-président délégué aux
Relations Internationales
serge.riffard@univ-st-etienne.fr



Cultiver l'esprit d'entreprendre



Nombreux sont les étudiants qui font preuve d'initiative et d'engagement à l'Université Jean Monnet. Certains d'entre eux vont un peu plus loin et lancent leur entreprise. L'UJM est là à chaque fois pour les accompagner. Focus sur trois d'entre eux.

LES ÉTUDIANTS DE L'UJM : DE L'ADN DE CRÉATEUR !

Création d'entreprise : Floriane, diplômée de l'Université Jean Monnet, entrepreneuse zéro déchet

Au pied du quartier du Crêt de Roc à Saint-Étienne, la première épicerie à Saint-Étienne sans emballage, « Vrac en Vert », a ouvert ses portes, il y a quelques mois. À l'initiative de ce projet : Floriane, diplômée du Master Éthologie de l'Université Jean Monnet.

Après des visites du centre d'enfouissement des déchets de Roche-la-Molière, Floriane réalise que le tri n'est pas la meilleure solution. Il faut réduire à la base ! Floriane se lance ! L'épicerie « Vrac en Vert » est née, un nom faisant allusion aussi bien au concept, à la nature, qu'à la ville de Saint-Étienne.

Aujourd'hui, elles sont trois associées : Floriane, Mélanie et Marion. Mélanie a rejoint le projet suite à une offre de recherche d'associé-e déposée par Floriane. Quant à Marion, diplômée du Master Management de projet de l'UJM, elle travaille au sein de l'association « Rue du développement durable », qui a pour but de dynamiser les rez-de-chaussée vacants du Crêt-de-Roc.

Floriane conseille aux futurs étudiants entrepreneurs de l'Université Jean Monnet qui voudraient concrétiser leurs projets : « Ne pas brûler les étapes et prendre son temps pour récolter toutes les informations. »



Accompagnement par le dispositif BEELYS : Amandine, étudiante de l'UJM, gagnante du concours campus

Amandine, étudiante à l'Université Jean Monnet à la Faculté des Sciences et Techniques, et ses trois coéquipiers de l'École Supérieure de Biologie-Biochimie-Biotechnologies de l'Université Catholique de Lyon, ont remporté, en mai dernier, le prix « Business Model Innovant » pour leur projet UliUly, lors de la finale du concours campus porté par l'Université de Lyon.

L'Université de Lyon accompagne ses étudiants grâce au pôle entrepreneuriat étudiant BEELYS qui propose différentes actions dont le concours Campus Création qui a pour objectif de soutenir les jeunes entrepreneurs dans leur projet ou leur envie de s'initier à la création d'entreprise.

« Le projet UliUly est une entreprise de collecte, en vélo triporteur à assistance électrique, des bio-déchets des professionnels de la restauration de la Ville de Lyon. Notre objectif est de nous étendre dans la région Auvergne-Rhône-Alpes par la suite » nous explique Amandine.

Entreprise incubée par USE'In : RMOpportunities

L'incubateur de startups USE'In accompagne les étudiants et diplômés stéphanois dans la création effective d'une entreprise. Grégoire Willmann bénéficie de l'accompagnement de USE'In dans le cadre de la création de sa start-up, RMOpportunities, une marketplace dédiée aux professionnels du secteur de la chimie. La start-up aide ses clients à valoriser ses stocks chimiques dormants / en surplus, en leur permettant de publier des annonces de vente sur le site.



C'est en commençant à travailler sur des projets à Télécom Saint-Étienne, l'école d'ingénieurs de l'Université Jean Monnet, que Grégoire a eu envie de créer quelque chose à partir de zéro. L'idée de RMOpportunities lui est venue grâce à la rencontre fortuite avec l'un de ses associés qui a fait carrière dans la chimie. « USE'In, ses locaux, ses services et ses incubés nous ont permis d'avancer dans la bonne direction et surtout plus rapidement que si nous avions tenté de créer RMOpportunities tout seuls » explique Grégoire.

Contact

Cécile ROMEYER
Vice-présidente Relations Entreprises
cecile.romeyer@univ-st-etienne.fr

Convaincue que le cadre de vie joue un rôle déterminant dans la réalisation de soi et dans la réussite des études, l'UJM développe des opérations favorisant 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.

L'Université Jean Monnet lance « Monnet Shop », sa boutique en ligne

L'Université Jean Monnet a inauguré en juin 2017 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 lors sont à retrouver sur : univ-ujm.jordenen.com/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. Certains étudiants sont 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.



Contact

Anne-Claire LEAUTHIER
Directrice de la communication
anne.claire.leauthier@univ-st-etienne.fr

Un accueil dynamique des étudiants : des relations constructives entre l'Université et la Ville.

L'Université Jean Monnet est un établissement où l'accueil et l'intégration sont considérés comme essentiels pour contribuer au bien-être et à l'épanouissement des étudiants. Fidèles à cette ligne de conduite, l'Université Jean Monnet, en collaboration avec les partenaires du territoire dont la ville de Saint-Étienne, organise et participe à des événements visant à garantir un accueil chaleureux et dynamique à l'ensemble des étudiants.

« L'ESPACE SERVICES ÉTUDIANTS »

Chaque année, au moment des inscriptions, l'Université Jean Monnet et ses partenaires proposent aux nouveaux inscrits de trouver toutes les informations nécessaires à leurs études et à leurs vies d'étudiants.

En un seul et même espace situé au deuxième étage de la Maison de l'Université sur le campus Tréfilerie, les étudiants peuvent découvrir des stands d'information autour des thématiques de la santé, la culture, le logement, le

transports, la vie associative ainsi que le Service Vie Étudiante de l'UJM.

Animés par les partenaires et par des étudiants de l'UJM, cet espace permet d'appréhender la rentrée de manière plus sereine.

SAINTÉ ACCUEILLE SES ÉTUDIANTS

Tous les ans, la Ville de Saint-Étienne souhaite la bienvenue aux étudiants en proposant deux semaines d'événements culturels, sportifs et festifs gratuits : « Sainté Accueille Ses Étudiants ».

Cet événement organisé par la Ville associe de nombreux partenaires dont l'Université Jean Monnet. « **Ton campus prend soin de toi** » c'est l'un des événements phares de la programmation ! Deux des six campus de l'Université Jean Monnet accueillent cette manifestation. Pendant une journée, les étudiants peuvent profiter

d'ateliers bien-être et découvrir les stands de nombreux partenaires (logement, culture, mutuelle étudiante, don du sang, bourse aux vélos, location de mobilier...). Ce qui fait la réussite de « Sainté Accueille Ses Étudiants », c'est l'implication des étudiants dans l'organisation de cet événement.



Contact

Alexandre TIRABOSCHI
Vice-président Étudiants
a.tiraboschi@univ-st-etienne.fr

La culture au cœur des campus de l'UJM

Parce que l'Université Jean Monnet souhaite pleinement jouer son rôle d'accompagnement vers le plein épanouissement de ses étudiants et la créativité, l'Université crée des occasions pour partager et découvrir les nombreux talents artistiques dont elle regorge : musique, chant, arts visuels, théâtre, danse, expérimentations artistiques.

UNE CULTURE PAR TOUS ET POUR TOUS

L'Université Jean Monnet a accueilli 70 productions culturelles en 2016 à la Maison de l'Université, attirant ainsi plus de 9200 spectateurs. Ces événements organisés sur le campus Tréfilerie complètent le large éventail d'opérations tarifaires proposées aux étudiants : le Carnet culture de l'UJM, les « spectacles vivants » de l'UJM à 5€ proposés chaque mois, le « ciné gratuit », l'offre de Ciné-

club Plan(s) libre(s) en partenariat avec le Méliès... Enfin, l'Université offre un soutien logistique et/ou financier aux étudiants pour organiser des actions culturelles : concerts, expositions, ciné-club, rencontres littéraires, journées culturelles, performances artistiques, concours artistiques.

Par ailleurs, cette année, l'Université proposera de nombreux moments forts

parmi lesquels : des spectacles invités, des créations artistiques « 100% Maison de l'Université », des événements hors les murs de nombreux partenaires culturels stéphanois avec les MASTERCLASS de la fête du livre 2017, et une saison de spectacles vivants destinés au jeune public, accessible à tous les publics depuis cette rentrée 2017.



LE Fest'U DE L'UNIVERSITÉ JEAN MONNET : L'UN DES PLUS GRANDS FESTIVALS ÉTUDIANTS EN FRANCE

C'est grâce au Fest'U Jean Mon'Arts, unique en son genre, que l'Université Jean Monnet se positionne en incubateur de talents. Ce festival haut en couleurs, porté par la politique culturelle de l'Université, a pour ambition de valoriser les artistes amateurs et fait de l'UJM un véritable lieu de création ouvert sur la ville.

La 5^{ème} Édition du Fest'U en 2017 a rassemblé plus de 550 artistes avec 75 spectacles sur 6 scènes, trois soirs de vie, de fête artistique, produits par tous et pour tous : étudiants, personnels de l'Université mais aussi citoyens de la ville de Saint-Étienne. Reconnu comme l'un des plus grands festivals sur un campus de

France, la 6^e édition du Fest'U sera programmée du 31 Mai au 2 juin 2018. Ce festival entièrement gratuit a attiré plus de 10200 spectateurs en 2016 et témoigne de la créativité et vitalité de la communauté universitaire stéphanoise.

Contact

Hervé GIRAUDET
Vice-président délégué à la Culture
herve.giraudet@univ-st-etienne.fr

La richesse de l'offre sportive

Convaincue des bienfaits du sport sur le bien-être des étudiants, notamment en période d'examen, l'Université Jean Monnet propose une large palette d'activités sportives accessibles à tous ses étudiants et ses personnels. 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.

Chargé de l'organisation et de l'enseignement des activités physiques, sportives et artistiques, le Service Universitaire d'Activités Physiques et sportives (SUAPS) propose 55 activités sur tous ses campus, de la remise en forme aux sports d'équipe, intégrées au cursus ou en pratique libre encadrée, et à tous les niveaux, du débutant à la compétition. La richesse de l'offre sportive et le nombre de créneaux proposés constituent les principales forces de ce service. Le SUAPS apporte également un soutien aux sportifs de haut niveau pour faciliter le double projet excellence sportive et universitaire et contribue au développement du sport universitaire de compétition en lien avec l'association sportive.



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

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 :

Waterpolo : Marjory DEFOUR - 1^{ère} Championne de France

Tir sportif : Léa CLEMENCON 2^{ème} - Yao LIN 3^{ème}

Boxe : Laïs MONNY 3^{ème} (poids mi-moyens)

Karaté : Nicolas PORDONE 3^{ème} (poids légers).

Landza RANDRIAMIARISOA 3^{ème} (poids super coq)

Athlétisme - triple saut : Yoane MBOUNGOU 2^{ème}

Cyclisme : 3^{ème} par équipe

Handball : 3^{ème} par équipe au Championnat de France des IUT



La vie associative à l'UJM

De filière, à vocation culturelle ou sociale, ou à caractère syndical, plus de 50 associations étudiantes constituent un vivier d'initiatives et d'idées qui dynamisent la vie étudiante des campus de l'UJM. Elles fonctionnent pour et avec les étudiants. Certaines associations ont des élus dans les conseils de l'Université afin de faire entendre leurs voix. Par ailleurs, le bureau de la vie étudiante accompagne chaque année de nombreux projets.

Des étudiants engagés dans la transition énergétique

Consciente des enjeux actuels de notre société, la Fédération des Associations de Saint-Étienne Étudiantes (FASEE) dédie, cette année, son pôle Innovation Sociale au développement durable. Tous les étudiants de Saint-Étienne pourront être acteurs du développement durable de la ville, grâce à un groupe de travail « eco campus », accessible sans inscription et gratuit pour mettre en place divers projets de sensibilisation et d'action sur les différents campus de Saint-Étienne.

Des étudiants engagés pour la réussite

L'Association Tutorat Santé Stéphanois (AT2S) forme des tuteurs étudiants afin d'assurer un tutorat de qualité, pour permettre aux étudiants de Première Année Commune des Études de Santé (PACES) de pouvoir s'entraîner au mieux à moindres coûts. L'association s'engage à corriger les colles en moins de 72 h et à tenir les permanences pour répondre aux interrogations des étudiants de première année.

Des étudiants investis dans la ville

Ouvert à tous les étudiants, Saint'Idorado est inclus dans le programme de « Sainté Accueille Ses Étudiants » de la Ville de Saint-Étienne. Circuit de découverte des associations étudiantes et des lieux de vie étudiante, de loisirs et culturels stéphanois, Saint'Idorado se déroule pour la première fois cette année le mardi 26 septembre de 16h à 19h au départ du campus Tréfilerie.

AGORAé : épicerie solidaire étudiante

L'AGORAé est une épicerie sociale et solidaire gérée par et pour des étudiants, dans une démarche d'accompagnement vers l'autonomie de ces derniers. Elle accueille cette année un troisième volontaire en service civique pour la première fois. L'AGORAé se distingue par deux volets : l'épicerie, proposant des produits à 80% moins chers que sur le marché et le lieu de vie, proposant régulièrement des animations solidaires gratuites.



Contact

Alexandre TIRABOSCHI
Vice-président Étudiants
a.tiraboschi@univ-st-etienne.fr

Alexandre, étudiant UJM et premier Vice-président étudiant de l'UdL

Alexandre Tiraboschi, Vice-président étudiant de l'UJM, élu en juin 2017 par le Conseil Académique de l'Université de Lyon (UdL) a pris officiellement ses fonctions de Vice-président étudiant de l'UdL en juillet 2017 suite au vote du Conseil d'Administration de l'UdL. La fonction de Vice-président étudiant est centrale pour faire de la vie 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 interviendra autour de trois grands axes : l'inclusion des étudiants, la politique de formation ainsi que la vie étudiante et la santé.

Alexandre est aussi Vice-président étudiant de l'Université Jean Monnet. Il participe à la définition de la politique de l'établissement au sein de l'équipe

présidentielle. Il se charge de la co-gestion du Bureau de la Vie Étudiante et des actions de vie de campus. Il travaille également avec les collectivités territoriales pour la mise en place des schémas directeurs de la vie étudiante ainsi qu'avec le Bureau info jeunesse sur la Commission ID jeunes et pour l'évènement « Saint-Étienne accueille ses étudiants ».

Développement durable : favoriser la mobilité douce et une meilleure gestion des déchets

Dans le cadre du plan de déplacement inter-campus (PDIC) qui regroupe Saint Étienne Métropole et sept établissements d'enseignement supérieur de Saint-Étienne, l'UJM va mettre à disposition des étudiants des vélos mécaniques. Concrètement, une trentaine de vélos seront prêtés aux étudiants pour une durée de 6 mois contre une simple caution et 5€ d'adhésion à l'association Ocivelo avec qui l'UJM a signé une convention pour l'entretien des mécaniques. Les vélos seront distribués par la Fédération des Associations de Saint-Étienne Étudiantes (FASEE) suite à une campagne de communication à destination de l'ensemble des étudiants qui sera faite après la période des inscriptions.

La réduction, le tri et le recyclage des déchets est une des priorités de la démarche éco-responsable de l'Université. Elle va pouvoir bénéficier de l'arrivée, depuis

le 1er septembre, d'un service civique, dont la mission première est axée sur la gestion des déchets en lien avec la mise en place du plan vert de l'UJM. De plus, à partir du mois de novembre, est programmé le lancement de campagnes éco-gestes dans le cadre d'actions communes pour favoriser le développement durable au sein des établissements de l'UdL.



Contact

Jérôme BASCOU
Chargé de mission Développement Durable
jerome.bascou@univ-st-etienne.fr

L'Université Jean Monnet Saint-Étienne s'affirme comme une université de recherche de premier plan. Soucieuse d'offrir des formations au meilleur niveau et au bénéfice de ses étudiants, elle s'engage dans le développement d'une recherche de pointe. Acteur pleinement investi au sein de l>IDEX de l'Université de Lyon, l'UJM déploie une politique de la recherche ambitieuse autour de 3 axes prioritaires connectés à la stratégie de développement économique de la Métropole de Saint-Étienne : Surfaces-interfaces-optique / Santé-sport-Ingénierie / Humanités-mutations-territoires. Récemment distinguée dans le palmarès thématique de Shanghai en août 2017, une de ses chercheuses vient d'obtenir pour la première fois la prestigieuse bourse de l'European Research Council (ERC Starting Grant). L'Université Jean Monnet se positionne également sur deux projets d'Écoles Universitaires de Recherche dédiées à l'Ingénierie Lasers-Matière et à l'innovation en matière de politiques publiques. Forte d'une recherche à destination des entreprises en pleine expansion, de ses 30 laboratoires et 300 doctorants, l'UJM propose un écosystème innovant et pluridisciplinaire qui produit une recherche d'excellence, reconnue nationalement et internationalement.

Palmarès thématique de Shanghai 2017 : l'UJM classée dans le Top 100 mondial en mathématiques

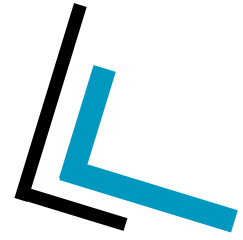
L'Université Jean Monnet est à l'honneur dans le palmarès mondial des disciplines académiques de Shanghai, publié le 28 juin 2017, en se classant dans les 100 premières universités mondiales en mathématiques.

La publication annuelle du palmarès thématique mondial de Shanghai distingue l'UJM en 2017 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.

Par ailleurs, dans les domaines des sciences de la terre, des sciences de la vie, des sciences médicales et des sciences sociales, l'UJM est classée dans les 500 premières universités.



Une recherche fondamentale pour comprendre



L'IMPACT DE L'EXPÉDITION SPATIALE SUR LA PHYSIOLOGIE ET LE SQUELETTE DE THOMAS PESQUET : UNE EXPERTISE DU LABORATOIRE SAINBIOSE

Avant de décoller en novembre 2016 du cosmodrome de Baïkonour pour rejoindre la Station Spatiale Internationale, Thomas Pesquet s'était soumis à de nombreuses mesures réalisées par les chercheurs du Laboratoire Santé Ingénierie Biologie - SAINBIOSE (UJM / Mines Saint-Étienne / INSERM), basé sur le campus Santé Innovations. Les chercheurs, sous la direction de Laurence Vico, directrice du Laboratoire SAINBIOSE, ont réalisé en juin 2017, à Venlo en Hollande, une seconde série de mesures sur l'astronaute français, notamment sur les poignets et les chevilles où les « tranches » d'os sont plus fines. Une

expérience, réalisée in vitro, permettra de comprendre pourquoi les cellules précurseurs de la moelle osseuse se différencient dans l'espace en adipocytes aux dépens des ostéocytes, cause majeure de diminution de la formation osseuse et donc de perte osseuse. Les résultats attendus ont pour objectif d'évaluer la perte osseuse due à l'apesanteur, malgré les 2 heures d'exercice pratiquées chaque jour par l'astronaute, ainsi que la récupération de son squelette à travers un suivi quantifié durant l'année à venir. Cette expérimentation scientifique sur Thomas Pesquet, dixième Français à

se rendre dans l'espace, est intervenue suite à l'accord-cadre entre le Centre national d'études spatiales et l'Institut national de la santé et de la recherche médicale en Septembre 2016 pour mener en orbite les projets de recherche de trois laboratoires de l'INSERM, dont SAINBIOSE.



De gauche à droite : Laurence Vico, Thomas Pesquet, Hervé Locrelle et Brigitte Godard.

DÉCOUVERTE EN NEURO-ÉTHOLOGIE SENSORIELLE : LES ÉLÉPHANTS DE MER MÉMORISENT LE RYTHME ET LE TIMBRE DE LA VOIX DE LEURS RIVAUX

C'est ce que démontre une étude menée par une équipe de recherche internationale impliquant Isabelle Charrier (CNRS) et Nicolas Mathévon (Université Jean Monnet Saint-Étienne et Institut Universitaire de France), chercheurs à l'Institut des neurosciences Paris-Saclay (CNRS / Université Paris-Sud). Ce premier exemple de l'utilisation du rythme sonore par un mammifère pour reconnaître la voix d'un congénère a été publié fin juillet 2017 dans la revue internationale *Current Biology*. L'éléphant de mer est ainsi le premier mammifère à apprendre, se souvenir, et utiliser le rythme des voix pour reconnaître

ses congénères. L'origine évolutive de la perception des rythmes sonores, une capacité cognitive essentielle à la musicalité, reste une énigme. La mémorisation et l'identification des rythmes sonores pourraient être des propriétés communes aux cerveaux de nombreuses espèces animales, mais ne s'exprimant qu'à la faveur de circonstances particulières. Chez l'éléphant de mer, une reconnaissance vocale précise et fiable des rivaux dans le réseau social de la colonie représente un atout considérable. Les mâles revenant année après année sur la même plage, ils mémorisent l'identité

de leurs congénères et utilisent cette information pour gérer au mieux leurs interactions, limitant dans la mesure du possible des combats parfois sanglants.



Crédit : Nicolas Mathévon

L'ART NUMÉRIQUE ET LE TEMPS

Anolga Rodionoff, Professeur en Théories des arts contemporains au CIREC, laboratoire sur l'expression contemporaine est lauréate du PALSE IMPULSION (Programme Avenir Lyon / Saint-Étienne). Grâce à ce dispositif visant à soutenir le recrutement d'enseignants chercheurs de haut niveau, son projet a été financé à hauteur de 40 000 euros pour une durée d'un an.

Les œuvres de l'art numérique ayant la capacité à produire des savoirs, et en particulier un savoir sur le temps, cette recherche explore un certain nombre d'œuvres pour saisir quelle conception du temps elles proposent. Il s'agit notamment de saisir le temps de l'œuvre qui ouvre à des questions propres à leur conservation. Il s'agit également de savoir si la théorie ou les fragments


de théorie du temps illustrés par ces œuvres font ou non écho à la coexistence de deux temporalités, un présent perpétuel et un temps biologique fléché, constatée par un certain nombre de chercheurs en Sciences Humaines et Sociales depuis une vingtaine d'années, une double temporalité consécutive à la prolifération des écrans et des techniques d'information et de communication.


« VOTER AUTREMENT » 2017 : UNE EXPÉRIMENTATION SUR LES MODES DE SCRUTIN POUR ÉCLAIRER LE DÉBAT SUR LES RÉFORMES ÉLECTORALES

Lors des élections présidentielles en avril 2017, une chercheuse du GATE Lyon Saint-Étienne (Antoinette Baujard - coordinatrice) et un groupe de chercheurs en économie et en informatique de quatre autres laboratoires CNRS en France ont mené l'opération « Voter autrement », troisième édition du genre. Cette expérimentation scientifique de vote en ligne à grande échelle et dans 16 bureaux de vote dans 5 communes françaises, dont 3 communes dans la région Auvergne-Rhône-Alpes, une en Alsace et une autre en Basse-Normandie, avaient pour but de tester des « méthodes de vote alternatives » afin de mieux comprendre les rouages démocratiques lors des prises de décisions collectives et de tester les avantages et inconvénients des différents modes de scrutin.

L'analyse des données expérimentales illustre qu'une règle de vote ne dévoile pas la vérité de l'opinion des électeurs ; au contraire, elle façonne voire influence le résultat. Parmi les nombreux enseignements que l'on peut tirer de ces expériences, le mécanisme qui explique l'écart entre les deux tours des élections législatives 2017 est mis en lumière : le premier tour favorise certains candidats qui ont justement moins de chance de gagner au second tour, si bien que les résultats électoraux du premier et du second tour soufflent le chaud et le froid. Cela met en évidence la complexité de la question de la représentation des assemblées.

Pour en savoir plus :

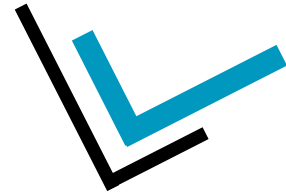
 www.vote.imag.fr et

 www.gate.cnrs.fr/vote



Une recherche applicative pour dessiner le monde de demain

VOITURE PROPRE : LE PROJET IMOTEP EN FAVEUR DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE



Lancé en février 2017, IMOTEP (Innovation MOTEur Propre) est un Programme Investissement d'Avenir de l'ADEME qui vise à répondre à la problématique d'urgence écologique et de recherche de solutions concrètes afin de réussir la transition énergétique pour les véhicules du futur. L'objectif du projet est de réduire de 5 grammes par kilomètre d'ici à cinq ans et de 10 grammes par kilomètre d'ici à dix ans, les émissions de CO² des voitures, et de diminuer d'environ 5 à

10% leur consommation de carburant. Validé financièrement pour environ 10 M€, IMOTEP est le fruit d'un consortium public-privé afin de développer des moteurs propres pour construire les véhicules de demain. Le Groupe HEF, l'Université Jean Monnet à travers le laboratoire Hubert Curien (UJM / CNRS / IOGS), le Laboratoire de Tribologie et Dynamique des Systèmes (École Centrale de Lyon / CNRS / ENISE / ENTPE), l'Equipex Manutech-USD et de nombreux grands industriels se sont

associés pour travailler ensemble sur ce projet d'innovation ambitieux de R&D d'une durée de 5 ans et mettre en synergie recherche de pointe et production du futur. Ce partenariat fort permettra, à terme, la naissance d'une filière industrielle sur le territoire Saint-Étienne / Lyon (usinage mécanique et revêtements de composants moteurs à forte valeur ajoutée) et 400 créations d'emplois.

FOCUS : LA RECHERCHE CONTRACTUELLE À L'UJM

Depuis le début de l'année 2017, l'activité de recherche à l'UJM, dans le cadre de programmes de financement public comme privé, connaît une forte croissance avec 4,5 M€ de contrats signés auquel s'ajoute le premier ERC Starting Grant du Conseil

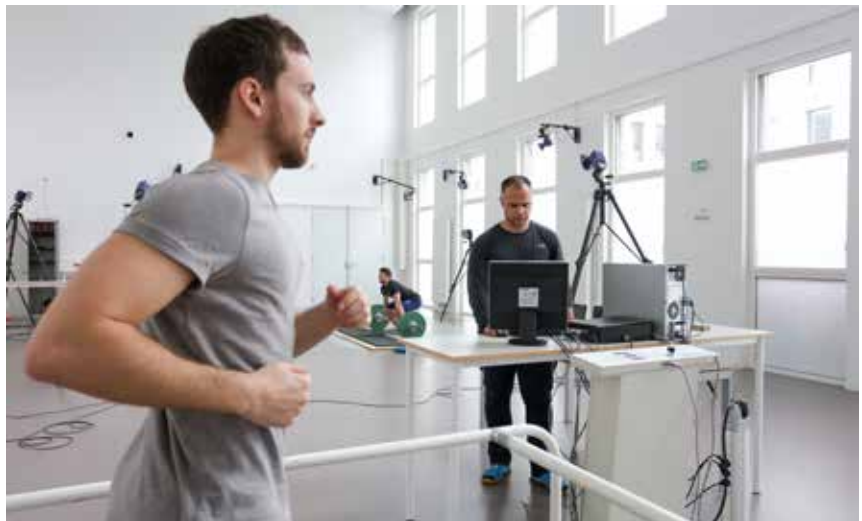
Européen de la Recherche à l'Université de 1,06 M€ au bénéfice de Johanna Marin Carbonne du laboratoire Magma et Volcans, dont la contractualisation avec l'Europe est en cours de finalisation.

L'IRMIS : UNE PLATEFORME TECHNOLOGIQUE ET DE RECHERCHE SUR LA THÉMATIQUE DU SPORT - SANTÉ AU CŒUR DU CAMPUS SANTÉ INNOVATIONS DE L'UJM

Bâtiment multi-partenarial qui abrite le LIBM (Laboratoire Interuniversitaire de Biologie de la Motricité), le cluster Sporaltec, l'Institut Français du Textile et de l'Habillement et le CHU de Saint-Étienne, l'IRMIS (Institut Régional de Médecine et d'Ingénierie du Sport) est situé à côté de la Faculté de médecine, favorisant un riche écosystème en sport - santé à l'Université Jean Monnet. Grâce à ce regroupement en un même lieu, les recherches menées à l'IRMIS ont des applications cliniques et industrielles, en particulier dans le domaine des équipements sportifs et des technologies médicales. Cette plateforme de référence fait du campus Santé de l'UJM, un campus à la pointe de l'innovation en sport-santé.

À noter : à l'IRMIS, les 16 et 17 novembre 2017, rendez-vous pour le RAID INNOVATION. Organisé par l'UJM et Sporaltec, avec le soutien de SEM, le RAID permettra une expérience hors norme de

36h pour les étudiants et les entreprises sur le campus Santé Innovations. L'objectif : gagner 6 mois de recherche et développement, et accélérer la croissance des entreprises participantes.



LACTIPS, LA START-UP QUI FABRIQUE DU PLASTIQUE À BASE DE PROTÉINE DE LAIT, ACCÉLÈRE SON DÉVELOPPEMENT



Crédits - RTS - Radio Télévision Suisse

A partir d'un brevet de fabrication d'un film plastique à base de protéine de lait, à l'initiative de Frédéric Prochazka et Gilles Assezat, chercheurs à l'UJM, la startup Lactips, créée en 2014, poursuit sa croissance. Elle vient de remporter une subvention européenne « H2020 Instrument PME Phase 2 » de 1,5M€ grâce à son projet « Ecolactifilm » de fabrication d'un produit plastique propre, biodégradable, hydrosoluble, biosourcé et comestible plus efficace et plus sécurisant pour l'environnement. Habité par des valeurs d'écologie et de développement durable, Lactips

illustre le savoir-faire et le transfert technologique de la recherche à l'UJM. Sur cette même ligne de force, l'Université poursuit par ailleurs son association à travers son laboratoire Ingénierie des Matériaux Polymères (UJM / CNRS / Lyon1 / INSA), à Lactips, pour le lancement de « Hydroprint », un programme de recherche innovant, piloté par Bastien Bessaie, doctorant à l'Université Jean Monnet, et destiné au développement d'un filament plastique hydrosoluble de nouvelle génération pour l'impression 3D.

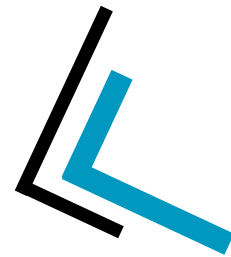
LA RECHERCHE EN PRÉVENTION SANTÉ

Pour répondre aux enjeux de santé sociétaux, de vieillissement de la population, identifié au niveau européen dans la stratégie de recherche H2020, et aux inégalités d'accès à la santé, l'UJM développe un dispositif dans le cadre du plan d'action de l'Agence Nationale de la Recherche.

L'institut PRESAGE

L'Université Jean Monnet a mis en place en avril 2017 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, autour d'un consortium multidisciplinaire de laboratoires de recherche entre sciences

humaines, sciences politiques, sciences sociales et disciplines médicales. Ce projet, partagé avec les Universités Lyonnaises, s'inscrit 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 devrait intervenir courant 2018.

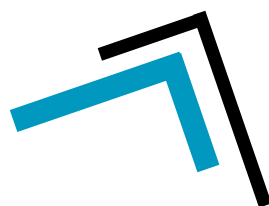


Une chaire « Santé des Aînés, Ingénierie de la Prévention »

La chaire « Santé des Aînés, Ingénierie de la Prévention » ChSAIP est un programme scientifique soutenu par ses membres fondateurs que sont l'UJM, le CHU de Saint-Étienne, l'Ecole Nationale Supérieure de Sécurité Sociale (EN3S) et le Centre Technique d'Appui et de Formation des centres d'examens de santé (CETAF). Contribution scientifique de l'Université Jean Monnet au

Gérontopôle régional stéphanois, sa mission de préfiguration porte sur l'ingénierie de la prévention et l'évaluation des programmes de prévention, et l'activité physique des personnes âgées. En octobre 2017, la ChSAIP pourra compter sur sept personnes : un chargé de recherche, deux doctorants, deux diplômés de Diplôme d'Etudes Spécialisées Complémentaires (DESC) ainsi que

deux doctorants en médecine. Quelques exemples de projets financés par la ChSAIP : modélisation et prévention AVC, un projet autour de l'optimisation de la préservation de la masse musculaire et/ou de sa récupération par une approche de chrono-nutrition protéino-énergétique, dissociée des repas.



Elles, ils se sont distingués en 2017

Johanna Marin Carbone, Laboratoire Magma et Volcans (UJM / CNRS, UCA, IRD), lauréate d'un Starting Grant du Conseil Européen de la recherche.



Le Starting Grant est une récompense prestigieuse pour les jeunes chercheurs d'excellence hébergés en France. Cette subvention européenne de 1,06 M€ permettra à cette jeune enseignante-chercheuse de financer son projet de recherche « STROMATA » et le recrutement d'une équipe, sur une période de 5 ans. Son projet vise à une meilleure identification des premières traces de vie fossiles en développant l'étude à l'échelle micrométrique de sulfures. L'identification des premières traces fossiles de la biosphère est une tâche ardue, les micro-organismes étant de petites tailles et souvent très peu préservés dans le registre géologique ancien. Déterminer l'origine biologique et les processus métaboliques associés de ces traces fossiles est un des pas important dans la quête de l'origine de la vie.

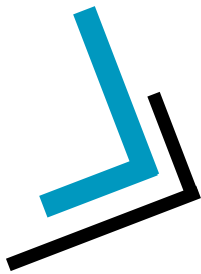
Les stromatolites, structures sédimentaires laminées, considérées comme étant les plus anciennes traces de vie, sont présentes tout au long de l'histoire géologique de la Terre, depuis 3,5 milliards d'années jusqu'à aujourd'hui.

Le projet STROMATA propose de définir de nouveaux critères de biogénécité sur des stromatolites actuels et des analogues expérimentaux et de les tester sur les plus anciennes traces de vie en étudiant des micropyrites dans une série d'échantillons emblématiques archéens (3.45 milliards d'année - 1.88 milliards d'année). Il permettra de développer une approche originale en combinant technique de pointe en microscopie, spectroscopie et spectrométrie de masse et d'apporter de nouvelles contraintes sur la formation des pyrites, la structure de la matière organique et sur la préservation de signatures métaboliques.

Le projet STROMATA repose sur des collaborations étroites avec des chercheurs du Laboratoire Magmas et Volcans de Paris, 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 participeront aux missions de terrains et aux campagnes d'analyses.



Adriana MORANA, Laboratoire Hubert Curien (UJM / CNRS / Institut d'Optique Graduate School), lauréate du Prix Paul Phelps Award de la société savante internationale IEEE Nuclear and Plasma Sciences Society.



Ce prix international qui récompense des jeunes chercheurs pour l'excellence de leurs travaux est une reconnaissance pour ses découvertes concernant les effets des radiations sur les capteurs à fibres optiques.

Adriana travaille sur une nouvelle méthode de fabrication de ces capteurs permettant une grande résistance aux effets des rayonnements directement ou indirectement ionisants. Cette méthode, brevetée en 2013, a permis au laboratoire de soumettre le projet européen HOBAN, qui a conduit à la commercialisation des capteurs développés. Auteur ou co-auteur de 14 publications dans des revues internationales, elle a régulièrement présenté ses travaux aux principales conférences du domaine.

Adriana Morana poursuit son travail de recherche à l'UJM au sein du 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 (amélioration de la tenue aux radiations) des composants et systèmes optiques et photoniques.



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).



Michaël Perrot a effectué sa thèse au Laboratoire Hubert Curien, au sein de l'équipe Machine Learning. Ce prix vient récompenser sa thèse et 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. Durant sa thèse, Michaël a étudié de nouveaux cadres théoriques et algorithmiques capables de contrôler le

comportement d'une métrique apprise en classification, en apprentissage par transfert, avec incorporation de contraintes locales ou globales. 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).

Contact

Stéphane RIOU,
Vice-président Recherche
stephane.riou@univ-st-etienne.fr

La diffusion de la Culture Scientifique, Technique et Industrielle (CSTI) est l'une des missions prioritaires de l'Université Jean Monnet qui joue un rôle d'interface entre le grand public et le monde de la recherche pour un dialogue entre l'université et la société.

Un dialogue université-société



UNIVERSITÉ POUR TOUS : SOUS LE SIGNE DE LA CURIOSITÉ

Apprendre, comprendre, découvrir... Avec ses 150 conférences annuelles, l'Université Pour Tous (UPT) offre une programmation ouverte sur le monde et accessible à toute personne adulte, quel que soit son niveau de formation.

Grâce aux collaborations de l'UPT engagées en 2016, la pluridisciplinarité de l'Université Jean Monnet, au fondement même de son identité, sera

au rendez-vous cette année encore : arts, littérature, histoire, sciences et techniques, santé, philosophie. Ainsi, de nombreux spectacles de théâtre, des concerts, des ballets proposés par la division culturelle de l'UJM seront accessibles aux adhérents. Par ailleurs, les partenariats avec plusieurs institutions de la Région continuent : la Comédie de Saint-Étienne invitera l'UPT dans ses nouveaux locaux, l'Ensemble

Orchestral Contemporain, outre quelques conférences traditionnelles, proposera une nouvelle conférence-concert pour piano à quatre mains, sans oublier l'École Nationale Supérieure d'Architecture de Saint-Étienne, la Cinémathèque et la Fête du Livre.

De plus, certaines conférences de l'UPT feront prochainement l'objet de publications éditées par les Presses Universitaires de Saint-Étienne.

FOCUS SUR LE CYCLE DE CONFÉRENCES "CULTURE GÉNÉRALE"

En cette rentrée, rendez-vous pour la seconde édition du cycle de conférences sur la culture générale à l'UJM. Portées par le département de Sociologie et le Centre Max Weber, ces conférences permettent d'échanger et de mener des réflexions, ayant comme point de départ les attentats terroristes de 2015 en France. Elles ouvrent le débat de


manière plus large sur les difficultés des universitaires de toutes les disciplines au sujet de leurs activités d'enseignement (acquis fondamentaux de la science / théorie de l'évolution) et des axes nouveaux de recherche (la question du sexe et du genre).

Secrétariat de l'UPT :

Inscriptions du lundi au vendredi de 9h à 12h

21 rue Denis Papin - 42000 Saint-Étienne

04 77 43 79 32

 univ-st-etienne.fr/upt



Contact

Alain BLANC,

Chargé de mission Université Pour Tous
alain.blanc@univ-st-etienne.fr

CULTURE SCIENTIFIQUE TECHNIQUE ET INDUSTRIELLE

Diffuser des savoirs pour créer du dialogue science-société

La diffusion de la culture scientifique, technique et industrielle (CSTI) est l'une des missions prioritaires de l'Université Jean Monnet qui joue un rôle d'interface entre le grand public et le monde de la recherche pour un dialogue sciences-société.

La mission CSTI travaille en lien avec l'Université de Lyon, la Rotonde (le centre de culture scientifique départemental), les collectivités territoriales, notamment la ville de Saint-Étienne et Saint-Étienne Métropole et tous les acteurs de la culture scientifique sur le territoire

(musées, associations, enseignants des collèges et lycées). Ainsi, auprès de différents publics, collégiens, lycéens, étudiants, chercheurs et grand public, de nombreuses actions sont menées pour parler de toutes les sciences : conférences grand public, ateliers avec les collèges et lycées, Fête de la Science, Ramène ta Science ou encore les concours « Faites de la Science » et « CGénial Collèges » organisés à la Faculté des Sciences et Techniques pour sensibiliser les jeunes à la recherche et aux études scientifiques. La CSTI a également mis en place des crédits libres pour impliquer les étudiants de l'UJM dans la diffusion de la culture scientifique dans le cadre de leur cursus, valorisant ainsi l'engagement étudiant. La CSTI s'attache également à former les doctorants à la vulgarisation de leur recherche.



Novembre 2017 : lancement de la première campagne UJM « les laboratoires dans la ville »

Parce que notre monde évolue chaque jour, et que les chercheurs contribuent à augmenter nos connaissances et afin de rendre visibles les travaux de recherche effectués au sein de ses laboratoires, l'Université Jean Monnet a décidé de lancer, début novembre 2017, une campagne de valorisation. Elle prendra

la forme de grands panneaux d'affichage apposés sur les sites des campus Santé, Manufacture, Métare et Tréfilerie durant plusieurs mois. La campagne trouvera son extension sur le web, avec des liens vers les présentations des laboratoires pour en savoir plus.

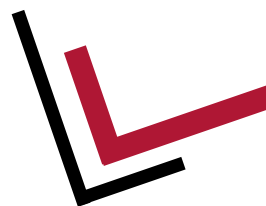


Contact

Isabelle Champion,
mission CSTI

isabelle.champion@univ-st-etienne.fr

L'édition à l'UJM



UN NOUVEAU SITE DE VENTE D'OUVRAGES EN LIGNE

Les Publications de l'Université Jean Monnet Saint-Étienne (PUSE) éditent depuis 40 ans des ouvrages au format papier et numérique de qualité scientifique dans de nombreux domaines : architecture, art, histoire, lettres, urbanisme, sciences, sociologie, avec le dessein de répondre aux exigences d'un public curieux et érudit.

Avec les changements qui bousculent le monde du livre qui a aussi pour vocation d'ouvrir la porte de la recherche scientifique à de nouveaux publics, les PUSE inaugurent en septembre 2017 un nouveau site de vente en ligne ergonomique, dynamique et intuitif au design sobre et contemporain qui propose l'intégralité du catalogue, le calendrier des événements ainsi que les dernières publications.

Ancrées dans la culture, la tradition et l'histoire régionale, les PUSE ont à cœur de valoriser le patrimoine sur les secteurs d'activités et les personnages ayant marqué l'histoire de Saint-Étienne et ses alentours.

Afin de répondre à la demande d'un public plus large et non averti, les PUSE lancent également une nouvelle collection « Le goût du savoir ». Tout en préservant la qualité scientifique, cette collection aborde les différents thèmes et notions issus de la recherche universitaire, dans un objectif de vulgarisation scientifique.



Contact

Élisabeth VIANELLO,
Chargée de mission Service des Publications
elisabeth.vianello@univ-st-etienne.fr

U

SE



Contact

Direction de la communication

04 77 42 17 75

communication@univ-st-etienne.fr