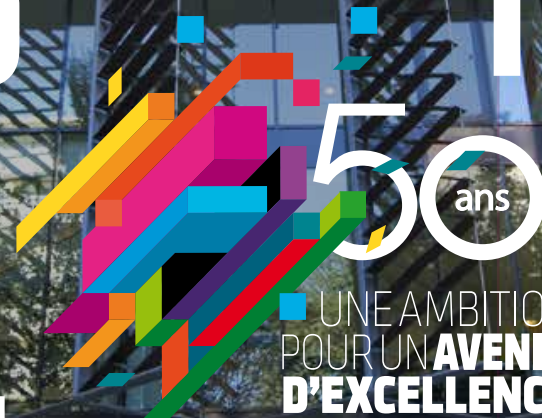


# RAPPORT D'ACTIVITÉ 2019



UNIVERSITÉ  
JEAN MONNET  
SAINT-ÉTIENNE



UNIVERSITÉ JEAN MONNET

# Édito

Dans un contexte de reconfiguration continue du paysage de l'enseignement supérieur et de la recherche, l'Université Jean Monnet a travaillé tout au long de l'année 2019 pour conforter son positionnement au sein du site Lyon Saint-Étienne dans l'objectif de la création d'une université intensive en recherche de rang mondial.

Très fortement investie dans une trajectoire de transformation visant à accroître sa visibilité et son rayonnement international, l'UJM n'en est pas moins attentive à prendre en considération les besoins du territoire ligérien et de l'ensemble de ses acteurs socioéconomiques.



Les accomplissements et réussites de l'année 2019 participent de cette ambition et ont permis d'intensifier la place de l'UJM dans la dynamique en cours. Ce rapport d'activité vous permettra de matérialiser les forces et avancées accomplies en 2019, qui continuent de placer nos spécificités au cœur de nouveaux projets transversaux impulsés aussi bien au niveau de la recherche que dans les cursus de formation.

En 2019, des groupes de travail d'experts métiers se sont réunis et ont établi un état des lieux des différentes organisations dans chacun des établissements, identifié les processus à faire converger pour construire le futur établissement expérimental. Un groupe de suivi de la transformation a été installé en avril 2019 avec pour mission de définir le pacte social de la future Université-cible. Une étude d'impacts a aussi été réalisée. Cette année 2019 a été ponctuée de rencontres dans les composantes et sur les campus afin de présenter le projet à l'ensemble de la communauté UJM et expliciter les orientations stratégiques et les enjeux de la transformation pour notre territoire. Le DOS remanié suite au

retrait de l'INSA a été approuvé par le CA le 15 octobre 2019. Le projet de statuts pour le futur établissement expérimental a été élaboré au cours de l'automne 2019, remis au jury IDEX en novembre, en complément du rapport d'étape sur l'exécution du projet IDEXLYON. L'évaluation du projet IDEX par le jury international s'est déroulée en novembre 2019 et le jury a renouvelé son soutien à la création de l'université-cible, assorti d'une période probatoire additionnelle et de conditions que l'établissement devra s'attacher à satisfaire en vue de la pérennisation de la labellisation IDEX.

Réélue en fin d'année 2019, je continue à porter avec conviction une ambition forte pour l'Université Jean Monnet.

**Michèle Cottier**  
**Présidente de l'Université**

# Sommaire

4

2009  
en images

8

50 ans de l'Université Jean Monnet,  
une ambition pour un avenir d'excellence



14

L'Université,  
acteur clé du territoire  
pour construire demain

26

Une ambition  
d'excellence au  
service de la  
Recherche

36

et de la  
Formation

38

Monde socio-économique et  
Territoire.  
Répondre aux besoins du tissu  
économique du territoire avec  
une formation et une recherche  
en constante adaptation

44

Attractivité de l'UJM :  
un rayonnement  
International amplifié

48

Les Campus :  
renouveau et dynamisme



Jan

Cérémonie des vœux



Lancement antenne CNRS et UdL à l'Université d'Ottawa / partenariats Santé, Photonique



Jan

Forum Santé et IA « Blockchain »



# 2019 en images



Mars

Cérémonie d'ouverture 50 ans UJM



Célébration anniversaire  
19 mars 2019  
1969 - 2019



Mai

Inauguration du laboratoire commun  
LabHC et Xblue LabH6 X



Juin

Inauguration de la rose UJM



Le Fest'U

Juin





Gérard Mourou, prix Nobel de physique visite le Laboratoire Hubert Curien

Oct



Présentation du documentaire « Nous sommes demain »



Inauguration de la Bibliothèque Universitaire Michel Durafour



Inauguration de la plateforme NanoSainté



Course d'orientation pour tous les personnels et étudiants de l'UJM

Oct





■ UNE AMBITION  
POUR UN **AVENIR**  
**D'EXCELLENCE**



UNIVERSITÉ  
**JEAN MONNET**  
SAINT-ÉTIENNE



**50 ans**  
de l'UJM

# une ambition pour un avenir d'excellence

“ L'université de Saint-Étienne a dû s'adapter sans cesse face aux changements qu'ils soient institutionnels ou conjoncturels, comme la poussée démographique sans précédent dans les années 90, la mise en place de la contractualisation avec l'État obligeant à une évaluation des performances, et toujours innover afin d'offrir aux étudiants les filières les plus adaptées au marché de l'emploi.

L'esprit d'ouverture a été une caractéristique essentielle au cours de ces années de construction. L'université n'a cessé de s'ouvrir sur la ville, le territoire, le monde industriel et économique et également sur l'Europe et à l'international.

Elle a su opérer les transformations qui s'imposaient malgré son jeune âge, pour répondre à la fois aux évolutions mais aussi et surtout à ses ambitions. Elle a été une des premières universités à accéder à l'autonomie avec des responsabilités et compétences élargies en 2009 et aujourd'hui à l'heure de ses 50 ans, l'UJM est partie prenante du projet initiative d'excellence qui prévoit la construction d'un nouvel établissement à l'échelle du site Lyon-Saint-Étienne.



Car si l'enjeu a été longtemps pour l'université de Saint-Étienne d'exister à côté de Lyon, voire indépendamment de Lyon, aujourd'hui son existence ne se conçoit plus sans Lyon. Et la question qui se pose à nous à l'heure de l'Idex, n'est pas tant de savoir si Saint-Étienne veut travailler avec Lyon mais plutôt si Lyon a envie de travailler avec Saint-Étienne. Posée de cette façon, la question amène peut-être à un autre niveau de réflexion et de projection pour l'avenir. Il est des choix qui nécessitent de bien peser les éléments de contexte. La reconnaissance qui est celle de l'établissement aujourd'hui montre que les choix opérés ont le plus souvent été les bons. Je vous propose de revenir un instant sur les grandes étapes qui ont permis à l'université Jean Monnet de devenir ce qu'elle est aujourd'hui. Notre histoire doit vraiment éclairer notre avenir.”



19  
Mars





# Coup d'envoi

pour l'année anniversaire  
des **50 ans de l'UJM**

Le 19 mars 2019, dans la salle de concert du « Fil » à Saint-Étienne, la Présidente a eu le plaisir d'accueillir les étudiants, les personnels, et tous ceux qui font l'Université depuis 1969, à l'occasion d'une cérémonie qui a marqué le coup d'envoi de cette année anniversaire. Après un discours fort de Michèle Cottier fort, appuyé d'une présentation de la construction de l'université sur les 50 dernières années, une table ronde à laquelle était invités notamment anciens présidents, rectrice, préfet, maire et président de Saint-Étienne Métropole et du conseil départemental de la Loire, a posé des regards croisés sur 50 ans de trajectoire de l'Université Jean Monnet. Cette soirée a aussi dévoilé une exposition photo illustrant la vie sur les campus ainsi que la nouvelle vidéo institutionnelle. Des concerts d'étudiants et anciens étudiants ont rythmé le reste de cette soirée festive.



Mai

## Une conférence-débat d'actualité sur la place l'Université dans la ville

Une conférence-débat d'actualité sur la place l'Université dans la ville. Quelle est la place des universités dans les politiques urbaines et leur rôle dans les transformations de la ville? Cette conférence-débat organisée par le Département d'Études Politiques et Territoriales de l'UJM a répondu à cette question peu abordée en France, qui constitue pourtant en Angleterre et aux États-Unis un objet de grand intérêt public et scientifique des études urbaines. Cinq étudiants du Master Altervilles ont restitué les principaux éléments d'une étude conduite dans le cadre d'un voyage d'études riche à Newcastle en février 2019 (Jean Monnet Network) sur le concept anglo-saxon de la « Civic University », ou université au cœur de la société civile.



Juin

## Baptême de la rose « Université de Saint-Étienne »

Les chercheurs du Laboratoire de Biotechnologies Végétales – LBVPAM (UJM/CNRS) ont baptisé, le 6 juin 2019, la rose « Université de Saint-Étienne » créée spécialement pour les 50 ans de l'Université Jean Monnet. Le baptême de cette rose a eu lieu sur le campus verdoyant de la Métare, mettant en lumière un parterre de rosiers composé de 100 plants à l'entrée du site. Derrière cette création, c'est un travail de presque 20 ans sur ces fleurs et leur parfum pour le laboratoire. Ainsi, sur l'impulsion des chercheurs du LBVPAM, les pépinières Paul Croix ont donné jour à cette rose au jaune franc et lumineux et au parfum de thé, parfaite ambassadrice de l'Université.



Sept

## « Nous sommes demain » : un film documentaire sur l'engagement étudiant

2019 a été marquée par les 50 ans de l'UJM. Parmi la programmation riche d'évènements, le film documentaire « Nous sommes demain », de Linda Baka, étudiante en Master 2 de Lettres modernes et soutenue par une équipe d'étudiants de l'UJM s'est distingué. Le film révèle des portraits d'étudiants artistes, engagés, solidaires ou entrepreneurs de l'Université Jean Monnet. Tous ont accepté de témoigner pour parler de leur parcours de vie étudiante, personnelle, associative et pour partager leurs valeurs. Une soirée de projection du film a été organisée à la Maison de l'Université dans le cadre des 50 ans de l'Université. L'évènement, qui a fait salle comble s'est poursuivi en présence de la présidente de l'UJM, Alexandre Tiraboschi, ex Vice-président étudiant, une réalisatrice de cinéma et une intervenante du monde socio-éducatif, par des débats riches d'échanges croisés sur le monde, les défis climatiques, sociaux, ou éducatifs, ou encore sur l'importance du dialogue intergénérationnel.



Oct

## Inauguration de la plateforme NanoSaintEtienne

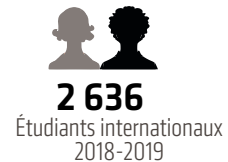
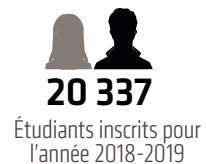
Le 16 octobre 2019, l'Université Jean Monnet et le CNRS ont inauguré la plateforme NanoSaintEtienne, rattachée au Laboratoire Hubert Curien, l'une des 33 unités de recherche de l'UJM. Ses équipements de pointe sont des atouts importants pour la communauté scientifique régionale, nationale et européenne. Ils permettent notamment des recherches riches en applications dans le domaine des nanos et des micros technologies. Cette inauguration a réuni de nombreux experts et a eu lieu conjointement dans le cadre des 50 ans de l'UJM et des 80 ans du CNRS.



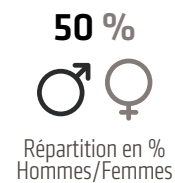
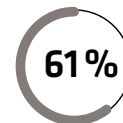




## L'Université Jean Monnet, Saint-Étienne

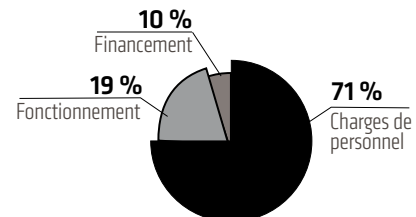
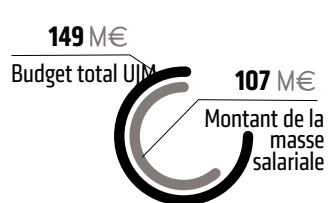


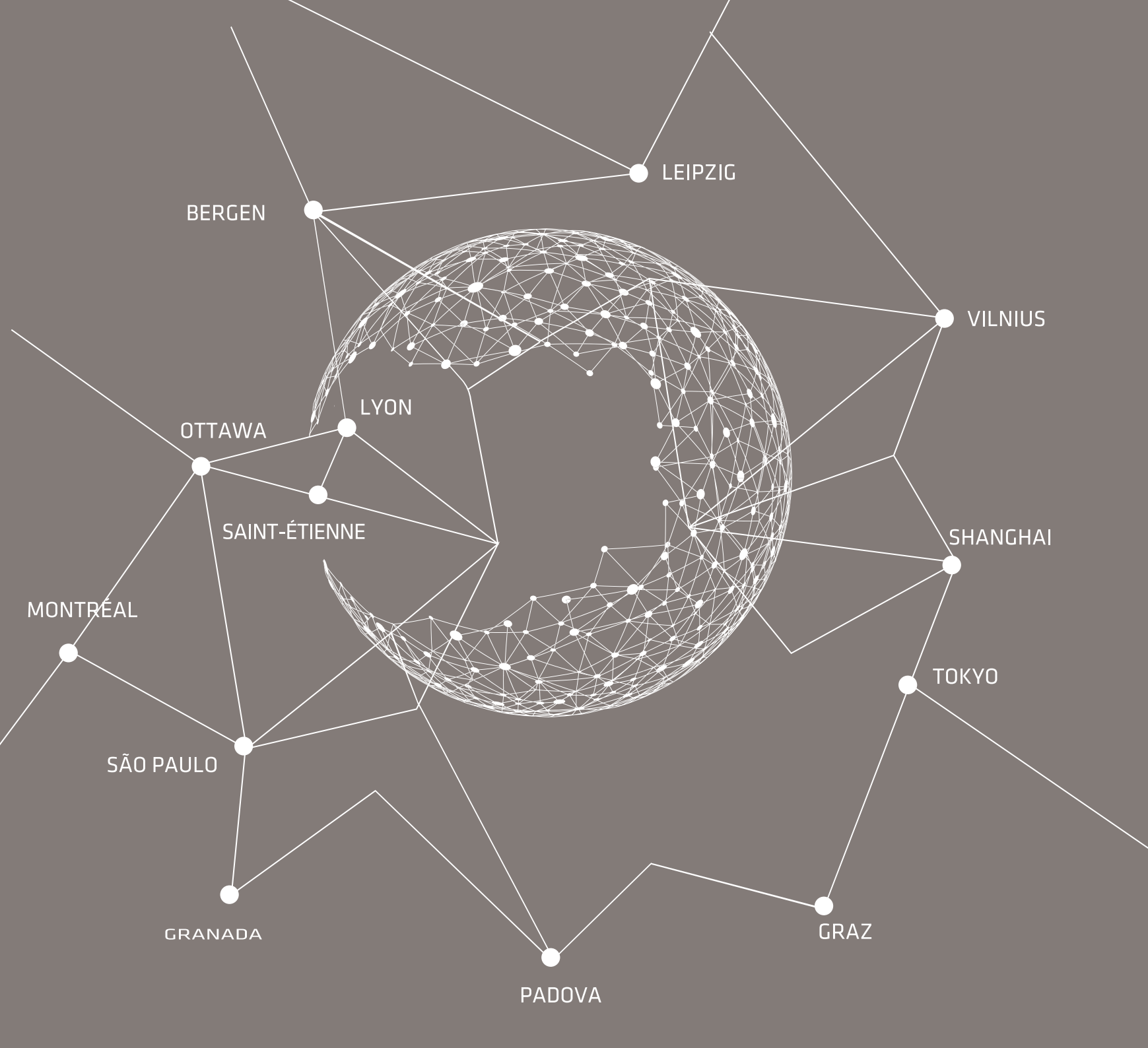
dont **910** enseignants,  
dont **377** enseignants-  
chercheurs, chercheurs, soit



## Budget et sa répartition

**149 M€**  
Budget global UJM









# Université-Cible, s'affirmer au rang mondial

L'université-cible se positionne comme une université intensive de recherche, lieu de production, de transmission et de valorisation des savoirs. Pour réaliser son ambition, l'université-cible se veut un établissement de type nouveau, hybridant universités et école, au sein de 8 Pôles de formation et de recherche (PFR) et de l'École Universitaire de Premier Cycle, vecteurs d'intégration. Sa gouvernance comprend un président s'appuyant sur un comité exécutif composé de l'équipe présidentielle, des 8 directeurs de PFR, du directeur de l'EUPC et du directeur du Campus de Saint-Étienne et du DGS.

Cette gouvernance centrale resserrée porte la définition de la stratégie globale de l'établissement et garante de la trajectoire de transformation du futur établissement. Une décentralisation importante accorde un fort degré d'autonomie aux PFR et au campus de Saint-Étienne. Le pilotage stratégique de cet ensemble repose sur la signature de contrats d'objectifs et de moyens entre le niveau central et les différentes entités constitutives.

# Projet Idex, les étapes franchies en 2019

## Groupes de travail d'experts métiers

14 groupes de travail métiers ont été lancés en octobre 2018 : ils se sont réunis tout au long de l'année 2019. Ils avaient pour mission d'effectuer un état des lieux des différentes organisations dans chacun des établissements, d'établir les principaux processus à l'œuvre et d'analyser les convergences à opérer pour construire le futur établissement expérimental. À partir de cette première phase d'analyse, des scénarios de transformation ont pu être élaborés et soumis au G7 pour arbitrage. Un regard particulier a été porté à la convergence des systèmes d'information avec la mise en place d'un comité pilotage dédié.



## Rencontres avec la communauté UJM sur les campus

Cette année 2019 a été ponctuée de rencontres dans les composantes et sur les campus afin de présenter le projet à l'ensemble de la communauté pour expliciter le contenu du DOS et les enjeux de la transformation pour notre territoire.



## Groupe de suivi de la transformation

Un groupe de suivi de la transformation a été installé en avril 2019. Il se compose de représentants des organisations syndicales issus de tous les établissements fondateurs. Il a pour mission de définir le pacte social de la future Université-cible, tout au long du processus de création de l'UC.

Avril

Mai



## Publication d'un Document d'Orientation Stratégique en mai 2019

À l'issue des groupes de travail chargés de réfléchir à la mise en place des 8 Pôles de Formation et de Recherche, un Document d'Orientation Stratégique (DOS) a été soumis à l'avis des communautés en mai 2019. Il constitue la base de rédaction des futurs statuts de l'établissement. Le 24 juin 2019, le Conseil d'administration de l'Université Jean Monnet a émis un vote favorable à une large majorité (25 voix pour ; 5 contre et 2 nuls). Le retrait de l'INSA en juillet a conduit à la publication d'une version remaniée en septembre, à l'issue d'un nouveau cycle de discussion avec les acteurs de l'ingénierie. Cette version amendée a été approuvée par le CA le 15 octobre 2019.



## Démarche d'anticipation des impacts

Une démarche préliminaire d'anticipation des impacts a été lancée, conformément aux recommandations du MESRI en matière de prévention des risques professionnels dans des contextes de transformation des organisations. Elle était organisée en 2 temps :

- en septembre 2019, publication d'un rapport d'analyse établi à partir d'une analyse documentaire du DOS et d'une centaine d'entretiens individuels.
- en novembre 2019, la mobilisation de 408 personnels pour la rédaction d'une synthèse inter-établissements des axes de prévention à renforcer ou développer pour préserver les conditions de travail.

Automne

### Projet de statuts



Un projet de statuts pour le futur établissement expérimental a été élaboré au cours de l'automne 2019. Il a fait l'objet d'une expertise par la Direction des affaires juridiques du MESR et a pu être diffusé à l'ensemble de la communauté, pour permettre à chacun de s'exprimer et de laisser le débat s'installer. Ce projet a été remis au jury IDEX en novembre, en complément du rapport d'étape sur l'exécution du projet IDEXLYON. Du fait de la crise sanitaire, le processus de vote a dû être différé. Ce projet de statuts sera soumis au vote des instances à l'automne 2020.

Sept



### Soutien du jury IDEX

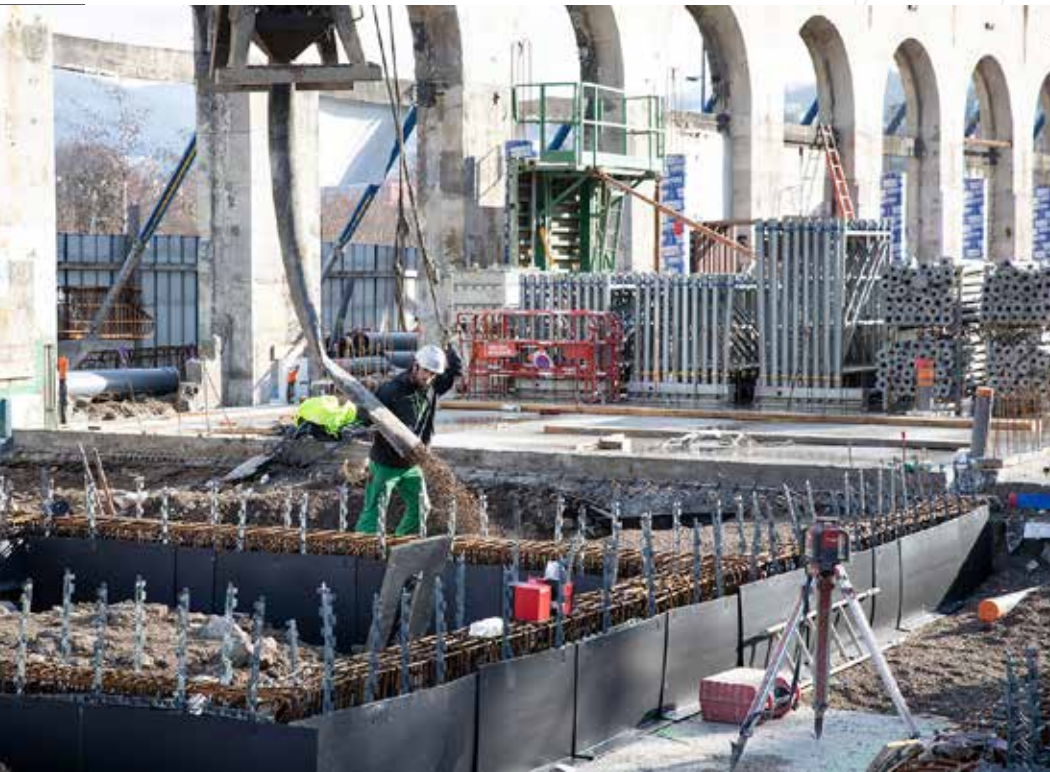
En 2017, le jury de labellisation IDEX avait assorti son avis favorable d'une clause de revoyure à mi-parcours de la période probatoire du projet. Cette évaluation s'est déroulée en novembre 2019 par l'audition des dirigeants du projet. À l'issue de cet échange, le jury a renouvelé son soutien à la création de l'UC, en acceptant la poursuite de la période probatoire. Ce soutien était accompagné de conditions que l'établissement devra s'attacher à satisfaire en vue de l'évaluation prévue en 2021 pour permettre la pérennisation de la labellisation IDEX.

Nov

## Le centre des Savoirs pour l'Innovation se déploie !

Le futur Centre des Savoirs pour l'Innovation, situé sur le campus Manufacture, est un ensemble constitué de deux bâtiments distincts. Les travaux de réhabilitation du premier des deux bâtiments ont avancé de manière significative en 2019. Dans la continuité de sa stratégie immobilière, l'UJM ambitionne de renforcer l'excellence scientifique de son campus Manufacture au cœur du quartier créatif de Saint-Étienne.

Le Centre des Savoirs pour l'Innovation abritera un pôle science-ingénierie-innovation. Véritable creuset scientifique, ce lieu accueillera un public large d'étudiants, d'enseignants, de chercheurs, d'entreprises, d'associations, de personnes de la société civile qui pourront se connecter à un écosystème favorable. Il ouvrira ses portes en janvier 2021.



# les grands projets de l'Université

## CSI – Phase 2

---



## Coup de neuf à la Maison du Campus de Roanne

Les locaux du rez-de-chaussée de la Maison du Campus de Roanne ont été agencés pour accueillir l'espace vie étudiante et une zone d'accueil pour les étudiants souhaitant s'informer sur la culture, le sport, le logement ou pour des questions propres aux étudiants internationaux. Ce réaménagement a permis de mettre la prévention santé au cœur des préoccupations du Campus en créant un vrai lieu dédié plus calme et plus confidentiel. Ce lieu incontournable pour les étudiants roannais a été inauguré mercredi 4 décembre 2019.



## Le Campus Tréfilerie change de visage

---

Situé dans le centre-ville de Saint-Étienne, Tréfilerie est un campus incontournable du territoire. Un projet est en cours pour le réhabiliter en l'intégrant dans un parc urbain avec à la clé la construction d'un bâtiment neuf pour l'accueil de la vie étudiante et de salles de cours innovantes, le regroupement des composantes avec leurs laboratoires associés, la rénovation de l'offre de restauration ainsi que l'amélioration de l'efficacité énergétique des bâtiments.

C'est la première fois que ce campus historique, construit dans les années soixante-dix, bénéficiera de travaux de cette ampleur.



# Pilotage et vie de l'établissement

## Réélection de Michèle Cottier à la Présidence de l'université

Le 18 novembre 2019, Michèle Cottier, Présidente de l'Université Jean Monnet depuis 2015 est réélue pour un mandat de 4 ans. Professeure des universités à la faculté de médecine et praticienne hospitalière, Michèle Cottier est par ailleurs vice-présidente en charge de la vie étudiante et de la documentation à la COMUE depuis 2015 et vice-présidente de la commission santé de la Conférence des présidents d'universités. Son projet de mandat est de faire réussir l'Idex conformément à l'engagement pris par l'UJM et les établissements de la future université cible.

À ses côtés pour mener à bien la politique de l'établissement, ses anciens vice-présidents centraux en charge du Conseil d'administration, des finances et du patrimoine, de la formation et de la recherche ont été reconduits dans leurs mandats.



## L'Université Jean Monnet engagée dans la démarche HRS4R

L'Université Jean Monnet est engagée officiellement depuis septembre 2019 dans la démarche « Human Resources Strategy for Researchers » (HRS4R) afin d'obtenir le label européen « HR Excellence in Research », destiné à reconnaître l'excellence de l'établissement en matière de gestion des ressources humaines sur le public spécifique que sont les chercheurs. La démarche Human Resources Strategy for Researchers (HRS4R) s'appuie sur la Charte européenne du chercheur et le Code de conduite pour le recrutement des chercheurs. Elle vise à améliorer les pratiques des organismes et établissements de recherche en matière de recrutement et à offrir de meilleures conditions de travail pour les chercheurs.



HR EXCELLENCE IN RESEARCH





## La qualité à l'UJM : une démarche engagée et structurée

---

Élément fort du contrat quinquennal, l'Université Jean Monnet a fait le choix stratégique de structurer ses actions via une démarche qualité déployée à l'échelle de l'établissement. Cela se traduit par la formalisation de process internes et la mise en place de dispositifs d'évaluation des activités de l'université. Une stratégie qui porte ses fruits avec à titre d'exemple en 2019, le Service de Formation Continue de l'Université Jean Monnet qui a reçu la Certification de Service FCU. La démarche dans laquelle s'est inscrit le Service de Formation Continue a été pleinement portée par son équipe qui s'est réellement investie pour apporter à ses usagers le gage de la qualité de ses prestations. La reconnaissance que lui apporte cette certification officielle est un engagement de plus pour répondre aux mieux aux exigences du territoire et de ses partenaires.



## Une volonté affirmée de valoriser et structurer la vie étudiante : **Création d'une commission « Vie étudiante et de campus »** à l'UJM

---

En septembre 2019, l'Université Jean Monnet a mis en place une commission « Vie étudiante et de campus » qui a pour but d'approuver, chaque année, un programme d'actions en faveur des étudiants, financé par le produit de la CVEC (Contribution de vie étudiante et de campus), et complété par un suivi de leur mise en œuvre ainsi qu'un bilan. Les projets proposés par les associations étudiantes, les services et les composantes de l'Université auront pour objectif d'améliorer l'accueil des étudiants, leur accompagnement social, de leur proposer des activités culturelles et sportives, de favoriser leurs initiatives et de soutenir les projets associatifs, de mettre en place des actions en faveur de la santé et de la prévention, ou encore du développement durable. La représentation des étudiants est majoritaire au sein de cette commission.



A microscopic image of biological cells, likely bacteria or fungi, showing intricate, branching structures. The image is rendered in shades of blue and cyan. A white rectangular box is overlaid on the left side of the image, containing the text.

**Une ambition  
d'excellence  
au service  
de la Recherche  
et de la Formation**

## LA RECHERCHE À L'UJM



**34**

Unités de recherche



**435**

Chercheurs



**6**

Écoles doctorales  
dont une coordination  
de site pour 1 des ED

**18**

UMR  
CNRS

**1**

Équipe  
INSERM

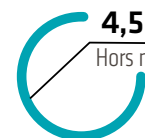
**1**

Équipe Mixte  
CNRS/  
INSERM

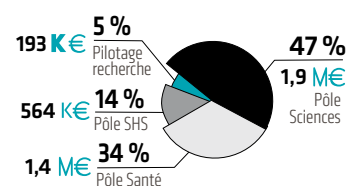
**16**

Équipe  
d'accueil – EA

## BUDGET RECHERCHE



**4,5 M€**  
Hors masse salariale



## VALORISATION DE LA RECHERCHE

**126**



Contrats pour  
un CA de **7,7 M€**

**19**



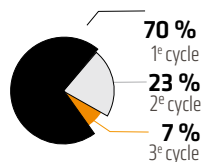
Thèses financées  
CIFRE



**23**

Familles de brevets  
suivis dont **13** impliquant  
des chercheurs UJM

## RÉPARTITION DES ÉTUDIANTS EN LMD



**3 097**



Nouveaux étudiants  
Hors nouveaux bacheliers

Licences  
générales



Licences  
professionnelles

**23**

Mentions

**42**

Parcours

**24**

Mentions

**30**

Parcours

**45**

Mentions  
de Masters

**6**

Masters Erasmus  
Mundus



Labellisés et financés par l'UE:  
COSI / DYCLAM / LIVE / IMLEX / PSRS

## FORMATION CONTINUE

**4 541**



Personnes formées

**643 796**



Heures stagiaires

**78 031**



Heures de formation

**5 M€**



Montant du CA

## Évènements marquants

Lancement du **PROJETS ARTS**  
*Arts, Recherche, Territoires, Savoirs*

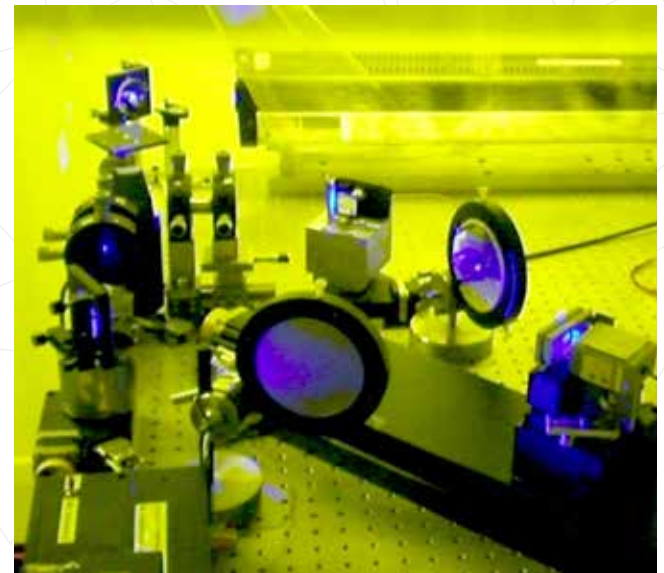
**Un projet stratégique autour des arts, des enjeux de territoire et de la transmission des savoirs**

**arts**  
**ARTS  
RECHERCHE  
TERRITOIRES  
SAVOIRS**

Le projet A.R.T.S est né de la volonté de l'Université de Saint-Étienne de développer une dynamique de recherche et de formation originale autour des problématiques artistiques et culturelles, dans un domaine qui constitue un marqueur identitaire historique de la ville, de l'artisanat à l'art moderne et contemporain, de la manufacture au design et à l'innovation. Le projet se fonde sur une association entre l'université, les laboratoires de recherche, et les écoles supérieures d'art avec lesquelles des liens de formation et/ou de recherche ont été noués souvent de longue date. Il s'appuie sur des institutions culturelles dans un double objectif de collaborations scientifiques et pédagogiques et de valorisation réciproque. Refusant les cloisonnements, A.R.T.S place en son centre la démarche, le geste, et les enjeux de la création, dans une approche interdisciplinaire et transhistorique. Réunissant l'Université Jean Monnet, l'École Nationale Supérieure d'Architecture, l'École Supérieure d'Art et de Design, l'École de la Comédie, le Conservatoire de la Musique et de la Danse de Lyon, le Musée d'Art Moderne et Contemporain, le Musée d'Art et d'Industrie, le Musée de la Mine et le Fil, le Projet A.R.T.S. a réuni son premier Comité de direction en décembre 2019.

Lancement d'une **plateforme nano technologique de pointe**

2019 a été l'année du lancement de la plateforme NanoSaintEtienne, s'étendant sur 600 m<sup>2</sup> autour d'une salle blanche de 200 m<sup>2</sup> sur le campus Manufacture de l'Université Jean Monnet. Elle rassemble des outils technologiques pour l'ingénierie des surfaces, avec un ensemble de bancs de lithographie, d'équipements de dépôts, traitements et caractérisations de couches minces/surfaces fonctionnelles, permettant de réaliser des motifs micro et nanométriques afin de répondre à des besoins dans les domaines de l'énergie, des capteurs, des lasers, de l'environnement, de la couleur ou encore de la sécurité.



# d'une recherche innovante

## Le LabH6, un laboratoire public-privé au service de l'innovation

---

Le Laboratoire Hubert Curien et la société iXblue ont inauguré le LabH6, un laboratoire commun dédié à la recherche sur les capteurs et les fibres optiques dans les milieux extrêmes. Ce laboratoire formalise une collaboration complémentaire de longue date avec pour but de mieux comprendre la vulnérabilité radiative de fibres optiques et les mécanismes à l'origine de cette dégradation, et de développer des outils de simulation capables de prédire leur réponse. Cette technologie est utilisée dans de nombreux champs d'application comme le spatial, le nucléaire, la médecine ou encore la physique des hautes énergies.



## Lancement d'un groupement de recherche dédié aux matériaux, surfaces et objets

---

Créé le 1<sup>er</sup> janvier 2019, le Groupement De Recherche (GDR) APPAMAT a tenu en juin 2019 sa 1<sup>re</sup> journée scientifique sur la Campus Manufacture. 90 participants, académiques et industriels ont pris part à cette journée qui témoigne du dynamisme de la communauté scientifique et la richesse des échanges. Rattaché à l'INSIS, section VIII du CNRS, le GDR APPAMAT se consacre aux micro et nanotechnologies, micro et nanosystèmes, à la photonique, l'électronique, l'électromagnétisme et l'énergie électrique.

Le groupement couvre un large spectre de champs disciplinaires (matériaux, nanosciences, optique, image, informatique, métrologie, perception, art et design), en s'intéressant à la caractérisation par la mesure, à la prédiction par la modélisation, au prototypage virtuel, à la fabrication et la reproduction d'objets à effets visuels.



# Des chercheurs à l'honneur

## Stéphane Gaussent, Délégué Général de la Fondation Blaise Pascal

---

Professeur de mathématiques à l'Université Jean Monnet, Stéphane Gaussent a été nommé Délégué Général de la Fondation Blaise Pascal le 8 juillet 2019. Il assurait jusqu'alors la présidence du conseil scientifique de cette fondation dont le but est de promouvoir, soutenir, développer et pérenniser les actions de médiation scientifique en mathématiques et informatique à destination de tout citoyen. Son domaine de recherche est à l'intersection de l'algèbre, de la géométrie et de la combinatoire. Il est directeur adjoint de l'Institut Camille Jordan et responsable du site de Saint-Étienne de ce laboratoire.



## Médaille Talents : une récompense de cristal pour Nathalie Bochard

---

Mercredi 11 décembre 2019, la délégation Rhône Auvergne du CNRS a organisé sa cérémonie de remise de médailles Talents. Nathalie Bochard, Ingénieure de recherche en électronique du Laboratoire Hubert Curien, a reçu la médaille de cristal, médaille qui met en lumière l'excellence de ses travaux de recherche et de l'Université.

Cette distinction récompense des femmes et des hommes, personnels d'appui à la recherche, qui par leur créativité, leur maîtrise technique et leur sens de l'innovation, contribuent aux côtés des chercheurs et des chercheuses à l'avancée des savoirs et à l'excellence de la recherche française.



## Un nouveau membre senior de l'Institut Universitaire de France à l'UJM

---

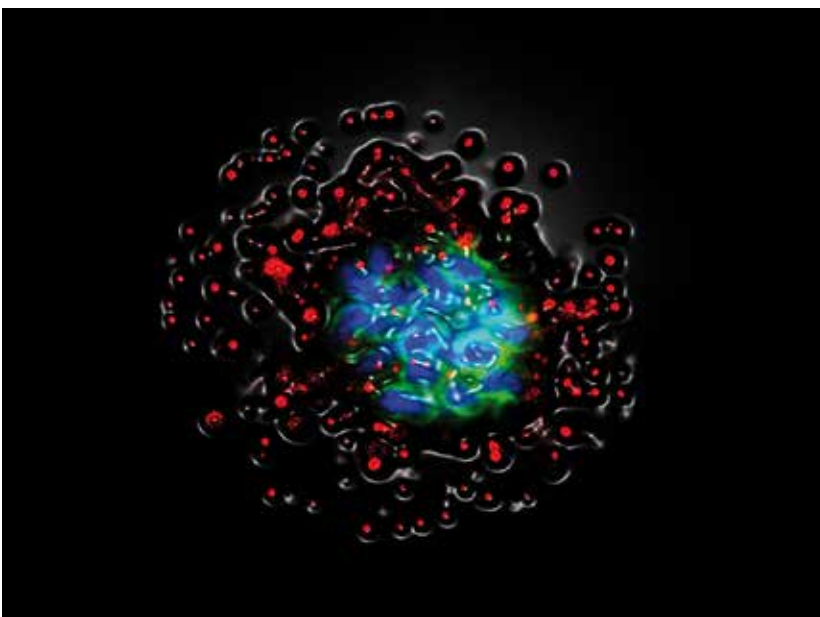
Titulaire d'un fellowship financé par l'IDEX de Lyon, Guillaume Millet a pu rassembler une équipe interdisciplinaire reconnue pour ses recherches de pointe dans le domaine de la fatigue, en s'appuyant sur le Laboratoire interuniversitaire de biologie de la motricité et la plateforme IRMIS, structures reconnues en sport et santé à Saint-Étienne. Il a été nommé membre sénior de l'Institut Universitaire de France pour la période 2019-2024. Cette nomination est une belle reconnaissance pour sa recherche dans le domaine sport – santé qui contribue au rayonnement du laboratoire LIBM sur le plan national et international. Guillaume Millet est aussi coordinateur de la chaire ActiFS (Activité physique, Fatigue et Santé). Sa recherche spécialisée en physiologie du sport vise à mieux comprendre les déterminants physiologiques, neurophysiologiques et biomécaniques de la fatigue, que ce soit lors d'activité sportive extrême ou bien dans le domaine pathologique. Il rejoint les deux autres membres seniors de l'IUF à l'Université Jean Monnet, Nicolas Mathevon, enseignant et chercheur de l'équipe ENES (Neuro-PSI, CNRS/Université Paris-Sud) et Eliane Viennot, chercheuse au laboratoire IHRIM.



# Les images de la Recherche

## Des photos d'un chercheur UJM primées lors d'un concours francophone

La photographie lauréate intitulée "Nerfs cornéens" représente une cornée humaine avec les nerfs (en blanc), les cellules matures (en rouge) et les cellules souches (en vert). Cette photo a été primée à Paris lors du concours de la plus belle photo scientifique, organisé par Forum Labo, événement francophone consacré à la recherche et aux innovations technologies de laboratoire. La technique utilisée est l'immunofluorescence sur tissu monté à plat développé par le Dr Zhiguo HE, chargé de recherche au laboratoire BiiGC. Elle permet de visualiser la localisation précise d'une protéine ou une structure spécifique au sein d'un tissu ou d'une cellule tout en gardant une vue générale du tissu. Elle a permis une avancée dans le domaine scientifique, mais elle offre aussi une vue magnifique de la cornée. Zhiguo He a également remporté le 2<sup>e</sup> prix du concours de la Société Française du Cancer (SFC) en 2019 pour sa photo "Ambiance planétaire".



## Deuxième campagne des « labos dans la ville » : l'activité des labos expliquée aux Stéphanois

Pour la deuxième année consécutive, l'Université Jean Monnet a souhaité mettre en avant de façon innovante, en 2019, les travaux de recherche menés par ses laboratoires à travers une campagne d'affichage sur tous les campus. Pour cette 2<sup>e</sup> édition, l'UJM a interviewé les chercheurs ayant participé à l'opération afin de rappeler la place des chercheurs et chercheuses de l'UJM dans l'avancée de ces recherches de pointe, qui participent à l'excellence de notre établissement. À travers cette opération de communication scientifique, le grand public a pu découvrir la force de la recherche de l'Université Jean Monnet qui s'attache à mieux comprendre le monde, le faire évoluer et améliorer notre quotidien.



# La Culture scientifique : rétrospective 2019

Grâce à sa mission de Culture Scientifique, Technique et Industrielle (CSTI), l'UJM crée une passerelle entre science et société en diffusant les résultats de sa recherche. 2019 la nouvelle rubrique du site internet de l'Université a permis de mettre en lumière les chercheurs et les laboratoires de l'Université à travers les « Portraits de chercheurs » et « En efferv'sciences » qui retrace toute l'actualité scientifique. Bien au-delà du public averti que sont les chercheurs de l'UJM, la médiation

scientifique s'est donnée pour but de toucher tous les publics avec des événements pédagogiques enrichissants, et éveiller ainsi la curiosité du plus grand nombre pour la science. Le succès des actions de la CSTI s'appuie sur un partenariat territorial fort avec le service Science et Société de l'Université de Lyon, la Rotonde, le Rectorat de l'académie de Lyon, la ville de Saint-Étienne et Saint-Étienne Métropole et tous les acteurs de la culture scientifique (musées, associations...).

## La CSTI en images

Concours « Faites de la science »



Chaque année en avril, les collégiens présentent leur projet lors d'une journée scientifique à la Faculté des Sciences et Techniques.

Improsciences à la Cité du design



Les chercheurs de l'UJM ont répondu présents à cet événement de théâtre et de partage des sciences, organisé par la Rotonde en préambule à la Nuit des Chercheurs.

Pint of Sciences



Les chercheurs de l'UJM ont pris plaisir à partager leurs travaux avec le public dans un environnement convivial.



### Nuit Européenne des Chercheurs



Ouvert au grand public, la 1<sup>re</sup> édition de la Nuit Européenne des Chercheurs a accueilli dans la grande usine créative 150 scolaires, suivi de plus de 800 personnes. Et en bonus, le public a eu la possibilité de participer à une « Murder party ». Un vrai succès !

### Fête de la Science



Les labos de l'UJM ont ouvert leurs portes pour faire découvrir au public curieux leurs thématiques de recherche

### Portraits de chercheurs



En 2019, les chercheurs étaient en lumière grâce à la nouvelle rubrique web dédiée

### Forum Pop Sciences



Le Pop'Sciences Forum de l'Université de Lyon a posé ses valises à Saint-Étienne en novembre 2019 pour 2 jours au cœur de la recherche dans le sport

# L'Idex pour développer la recherche à l'UJM :

Avec 5 projets retenus à l'UJM, l'appel à projets Scientific Breakthrough Program soutient les activités de recherche les plus innovantes et ambitieuses du site Lyon Saint-Étienne

Destiné à soutenir les projets de recherche capables de contribuer à la politique et la visibilité internationale du site Lyon Saint-Étienne et de renforcer son attractivité par l'émergence de nouveaux axes de recherche, l'appel à projets Scientific Breakthrough Program (SBP) a connu un grand succès à son lancement en 2018. Pour sa deuxième édition en 2019, plus de 30 projets ont été soumis. Sur les 12 projets présélectionnés dont les représentants ont été auditionnés par le Scientific Advisory Board (SAB) de l'IDEXLYON, 5 projets d'intérêt majeur ont été retenus et intégralement validés par le Comité exécutif du projet IDEXLYON.

Ces cinq projets lauréats, rassemblent chacun, autour d'un porteur principal, un petit nombre d'équipes issues d'une quinzaine de laboratoires du site Lyon Saint-Étienne dont à l'UJM, les Laboratoire LBVpam, IMP et HiSoMA. Chaque projet disposera d'un financement allant jusqu'à 1,2 million d'euros sur 3 ans pour mener ses activités de recherche innovantes et ambitieuses, et répondant à des enjeux majeurs, scientifiques et socio-économiques.



## 1 projet de recherche UJM lauréat de l'appel à projets « IMPULSION 2020 »

---

L'action IMPULSION a pour objectif l'environnement de nouveaux arrivants sur le site Lyon Saint-Étienne. Elle vise plus particulièrement à soutenir le développement de projets de recherche et de formation par des enseignants-chercheurs et chercheurs nouvellement arrivés sur le site. En 2019, 24 candidats ont été lauréats de cet appel à projets, pour un financement global de 1,3 million d'euros. Parmi eux, Fabrice Flahutez a été lauréat pour l'UJM avec son projet « Nouvelles recherches sur le surréalisme en vue de scénographies d'expositions internationales innovantes ».

Le succès de l'appel à projets IMPULSION témoigne et renforce l'attractivité et l'excellence du site Lyon Saint-Étienne et contribue au développement du projet IDEXLYON.



## 2 projets UJM retenus dans l'appel à projets « Tech4Earth »

---

En avril 2019, l'Université de Lyon, via l>IDEXLYON, et la Société d'Accélération du Transfert de Technologies (SATT) PULSALYS ont lancé un appel à projets conjoint pour identifier, accompagner et développer des résultats de recherche des laboratoires qui pourraient avoir un impact dans la protection de l'environnement.

Deux projets de l'Université Jean Monnet ont été retenus: « LEARTHER », projet qui vise la production d'un « cuir » 100 % végétal, porté par Yvan Chalamet, du Laboratoire Ingénierie des Matériaux Polymères (CNRS, UJM, INSA Lyon, UCBL Lyon 1) et « WOOD4HEAT », nouveau procédé de production continu de granulé bois à haut PCI et moindre impact énergétique, porté par Frédéric Becquart, également du Laboratoire Ingénierie des Matériaux Polymères. Ces deux projets bénéficient tous les deux d'un investissement en cours.



## Deux doctorants de l'UJM candidats à la finale locale « Université de Lyon » de MT180'

---

Leila Ben Mahfoud et Martin Killian, deux doctorants de l'Université Jean Monnet ont participé à la finale locale 2019 « Université de Lyon » du concours « Ma Thèse en 180 secondes ». Ils ont présenté en public et face à un jury leur projet de recherche en seulement trois minutes.

Leila Ben Mahfoud est doctorante au Laboratoire Hubert Curien. Sa thèse en physique du solide concerne l'étude de transitions de phase particulières, des changements exotiques de symétrie de la structure cristalline dans les métaux.

Martin Killian est spécialiste en Médecine Interne et Immunologie Clinique au CHU de Saint-Étienne. En complément de son activité hospitalière, il est impliqué dans des travaux de recherche clinique et préclinique avec un attrait spécial pour les maladies auto-immunes.



# Des parcours de formation adaptés

## #ARTS, un nouveau projet de structuration académique pour les étudiants et le territoire

Une volonté affichée pour soutenir l'émergence de thématiques scientifiques telles que la préfiguration du projet en sciences humaines, ARTS – Arts Recherche Territoire Savoirs

Dans le domaine scientifique, le Projet A.R.T.S vise à accroître les collaborations entre laboratoires, encourager les projets interdisciplinaires notamment dans une démarche de recherche et de création, interroger les interactions entre les arts, la création, et les territoires en s'appuyant sur les sciences humaines et sociales, et nourrir la réflexion critique par une approche historicisée à même de mieux comprendre les débats contemporains. L'interdisciplinarité entre arts et sciences est également un objectif du projet qui peut d'ores et déjà s'appuyer sur des projets de recherche originaux et ambitieux.

Le Projet A.R.T.S a pour objet de rendre visible l'offre de formation, riche et diversifiée, sur ces thématiques (de la licence aux doctorats) et, à moyen terme, de proposer des formations renouvelées, fondées sur les compétences partagées entre l'université, les laboratoires, les écoles et les institutions partenaires dans le cadre d'une « Graduate School ». Une pédagogie, « créative » et interdisciplinaire, favorisant les rencontres entre étudiants et élèves des écoles d'art, pourra être proposée dès la licence dans une logique de diversification des formations et d'attractivité des filières généralistes, pour une meilleure insertion professionnelle.

## Diplôme Jurispo : un succès grâce au partenariat avec Sciences po Lyon

Totalement novateur en France, le Diplôme JurisPo est proposé depuis septembre 2018 à l'UJM sur le campus Tréfilerie. En mars 2019, à l'occasion d'une conférence de presse, Michèle Cottier, Présidente de l'UJM, Baptiste Bonnet, Doyen de la Faculté de droit et Renaud Payre, Directeur de Sciences Po Lyon ont fait le bilan très positif du dispositif qui permet aux étudiants en Licence de droit et Sciences Po Lyon de bénéficier d'un enseignement de qualité, délivré par des enseignants experts dans leur discipline, de la Faculté de droit et de Sciences Po Lyon. Résultat de la collaboration fructueuse des deux établissements, le DE Jurispo offre aux étudiants la possibilité unique en France de valider un double diplôme à la fin du premier cycle d'une licence de droit délivrée par la Faculté de droit de l'université. La validation d'un double diplôme constituant un atout majeur pour le curriculum vitae et également une expérience reconnue pour les recruteurs.



## L'UJM et l'École de la Comédie, une nouvelle formation conjointe

Deux événements ont été organisés afin de célébrer dix ans de partenariat entre l'Université Jean Monnet, l'École de la Comédie de Saint-Étienne et l'ENS de Lyon. Cette collaboration permet de proposer une formation universitaire spécifique aux élèves comédiens délivrée par l'UJM et par l'ENS. Après une table ronde autour du spectacle Le monde renversé du collectif Marthe proposée en avril 2019, l'École de la Comédie de Saint-Étienne, en partenariat avec le laboratoire IHRIM et la Faculté Arts, Lettres, Langues a présenté en septembre « Le Freak, c'est chic ». Ce spectacle a été proposé aux étudiants et au grand public sur le parvis du campus Tréfilerie.

# à la réussite et à l'intégration de nos étudiants

## Formation d'excellence de la Graduate school EUR MANUTECH SLEIGHT

---

Plus de 100 participants se sont rassemblés sur le campus Manufacture pour cette édition consacrée à la thématique de l'apparence des matériaux et réalisée en partenariat avec le Groupement de Recherche CNRS 2044 APPAMAT – APParence des MATériaux, des surfaces et des objets. Au programme, des cours sur l'apparence des matériaux, des ateliers scientifiques réservés aux partenaires, des présentations doctorales, des séances d'affiche et de pitch ainsi qu'une sortie culturelle au Musée d'art et d'industrie de Saint-Étienne pour partager et mettre en œuvre de futurs challenges sur les différentes thématiques de l'ingénierie lumière-surfaces. Les semaines scientifiques interdisciplinaires sont un temps fort de l'EUR et constituent le « ciment » du projet. Cet événement international bisannuel, réservé aux partenaires permet aux scientifiques incluant les étudiants (masters et doctorants) de se rencontrer et d'échanger.



## L'UJM lance un « Career Center » pour l'insertion professionnelle de ses étudiants

---

Depuis 2019, tous les étudiants inscrits à l'Université Jean Monnet ont accès au Career Center de l'UJM, plateforme de recrutement qui est le fruit d'un partenariat avec la société Jobteaser. Ils profitent d'offres de stage, d'alternance, d'emploi mais également de vidéos métiers pour mieux comprendre les enjeux du monde professionnel. Ils accèdent ainsi aux ressources numériques qui les accompagneront dans leur parcours et leur projet professionnel.

## CRÉE 2019 : une conférence internationale sur l'Éducation en Entrepreneuriat

---

Comment l'éducation en entrepreneuriat peut-elle s'appliquer dans un contexte éducatif spécifique? Comment fait-elle évoluer l'éducation scolaire traditionnelle et permet-elle la construction des opportunités et l'affrontement des incertitudes? Pour échanger sur ces questions, des éducateurs, des étudiants, des entrepreneurs et des chercheurs se sont rassemblés lors de la conférence CRÉE 2019 à Roanne sur « l'éducation en entrepreneuriat, repenser les connexions: Implications, opportunités et challenges », thématique rarement abordée en France. CRÉE est une Communauté de Recherche en Éducation en Entrepreneuriat qui a pour vocation de diffuser les nouvelles idées sur l'éducation en entrepreneuriat pour faire changer les mentalités.

Cet évènement inédit a été réalisé avec le soutien de l'UJM, de Roannais Agglomération et du Crédit Agricole, dans le cadre d'une manifestation scientifique internationale qui place l'Université comme précurseur en Éducation entrepreneuriale à travers le laboratoire Coactis.



**Monde socio-économique et Territoire**  
**Répondre aux besoins**  
**avec une formation**  
**et une recherche**  
**en constante adaptation**



95%

Taux d'insertion  
professionnelle global  
*contre 90 % au niveau  
national (Données 2015)*

97%

Taux d'insertion des titulaires  
de Licence Professionnelle  
**Droit-Economie-Gestion**  
à 30 mois

94%

Taux d'insertion des titulaires  
de Licence Professionnelle  
**Sciences-Technologies-Santé**  
à 30 mois



L'UJM au 7<sup>e</sup> rang national  
pour valeur ajoutée  
de la réussite de ses étudiants

# Alternance et Insertion professionnelle

Une « Matinale » pour décrocher un contrat d'alternance !

Évènement labellisé 50 ans de l'UJM, la Matinale de l'Alternance a réuni 150 étudiants candidats à l'alternance et 37 entreprises du territoire au siège de Casino à Saint-Étienne. En complément de la préparation des étudiants au sein de leurs composantes pour se familiariser aux outils de candidatures et mettre en avant leurs compétences, la Matinale de l'Alternance leur a permis de passer jusqu'à 8 entretiens sur l'ensemble de la matinée et de décrocher plus rapidement et plus facilement un contrat d'alternance pour la rentrée suivante. La Matinale de l'Alternance s'est inscrite en 2019 au sein du dispositif nouvellement créé des « RDV Pro » de la Fondation de l'UJM, à travers lequel elle se positionne comme un facilitateur de la relation étudiants-entreprises.





# La Fondation de l'Université Jean Monnet, un rôle crucial d'interaction entre monde socio-économique et universitaire

## VAE collective

Elle facilite au quotidien les échanges, fluidifie la mise en place de dispositifs comme le dispositif de VAE collective autour du management du Commerce et de la Distribution lancé exclusivement pour le groupe Casino.



## Les rendez-vous pro 2019 de la Fondation

Grâce au soutien la Fondation, l'UJM organise plus de 40 évènements entreprises/étudiants chaque année sous la bannière des RDV Pro de la Fondation dans le but de faciliter ce lien entre formation et insertion professionnelle.



## Le prix nobel Gérard Mourou invité de la Fondation de l'UJM

En juin 2019, l'Université Jean Monnet, dans le cadre de la Soirée annuelle de sa Fondation, a eu l'honneur d'accueillir Gérard Mourou, prix Nobel de physique 2018. Lors de cet événement, Gérard Mourou a visité le Laboratoire Hubert Curien (UJM / CNRS / IOGS) où plus de 350 chercheurs en optique, physique et informatique travaillent notamment sur les lasers ultrabrefs (femtoseconde) dans le domaine de l'ingénierie des surfaces, la thématique qui a permis à Gérard Mourou d'obtenir son prix. À l'issue de la visite du Laboratoire, il a animé une conférence intitulée « Une lumière pour transformer le monde » dans l'auditorium de la Cité du design. Il a partagé avec le public très nombreux et attentif, le fruit de ses recherches sur la génération d'impulsions optiques ultra-courtes de haute intensité (laser femtoseconde) et de ses applications dans notre quotidien.



## Le soutien à la recherche

### Le fonds d'amorçage

En 2019, le fonds d'amorçage de la Fondation de l'UJM a soutenu 6 projets (80 K€) d'enseignants-chercheurs souhaitant développer une recherche d'ambition et prometteuse. Ce fonds finance aussi bien des recherches à forte visée applicative que des projets de recherche académique et fondamentale tout en comportant des éléments de visibilité et/ou de création de valeur pour le territoire. Marque de fabrique de l'UJM, cette année les projets soutenus sont particulièrement interdisciplinaires: technologie blockchain et réseaux d'entreprises, IA à la rencontre du design, station mobile pour l'évaluation des qualités physiques, acoustique et pollution sonore des socio-écosystèmes d'eau douce, pollinisateur et sites d'enfouissements, activités physiques et vieillissement.

### Prix d'excellence doctorants

Ces prix reflètent l'excellence de la formation universitaire en termes d'enseignement et de recherche. Ces prix récompensent les doctorants de toutes les composantes de l'université Jean Monnet pour leur parcours académique exemplaire. En 2019, 5 lauréats ont reçu le prix d'excellence décerné par la Fondation de l'UJM sur des thèmes aussi variés que la musicologie, la santé, l'ingénierie des matériaux, l'astronomie ou encore le droit.



Bourses attribuées

10 k€

Montant global

### Les bourses de mobilités internationales

Ces bourses sont attribuées aux étudiants candidats à une mobilité internationale, dans le cadre d'un programme d'échange.



Bourses attribuées

30 k€

Montant global

### Prix d'excellence Licence Master Ingénieur

Ces bourses sont attribuées à des étudiants étrangers de haut niveau, souhaitant intégrer les masters internationaux de l'UJM.



Bourses attribuées

20 k€

Montant global

# Soirée recherche 2019

## de la Fondation de l'UJM

Une soirée « recherche » autour du Brexit

Le 2 décembre 2019, la Fondation de l'UJM a organisé sa 3<sup>e</sup> soirée recherche sur le thème du Brexit. Aurélien Antoine, Professeur de Droit public, chercheur au CERCRID et Directeur de l'Observatoire du Brexit, était l'invité d'honneur de cet événement pour éclairer le public sur cette thématique d'actualité. Lors de cette soirée, les lauréats 2018 du Fonds d'amorçage

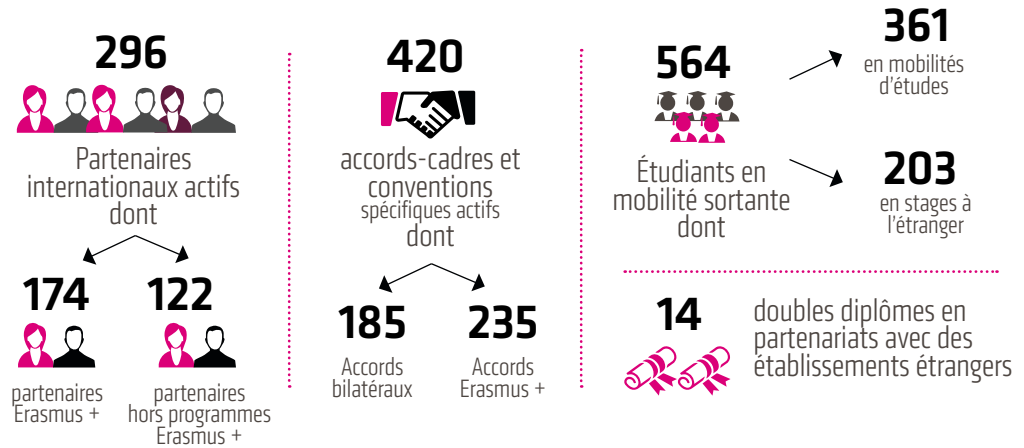
recherche de la Fondation de l'UJM ont été récompensés tandis que les lauréats 2019 ont été nominés. Étude des tissus osseux, développement d'une « chimie verte », intelligence artificielle et design, ou encore biodiversité des insectes, quatre d'entre eux ont relevé le défi de présenter leur projet de recherche en 5 minutes chrono.





**Attractivité de l'UJM,  
un rayonnement  
international  
amplifié**

## LA COOPÉRATION INTERNATIONALE EN CHIFFRES



## ACCUEIL DES ÉTUDIANTS ÉTRANGERS



**176** Nouveaux étudiants accueillis en mobilité d'étude (Erasmus et bilatéral) à Saint-Étienne en 2018-2019

**2 636** Étudiants internationaux de nationalités étrangères (baccalauréat non français), soit **14 %** des inscriptions principales (hors IFCI)

## ACCUEIL DES ENSEIGNANTS-CHERCHEURS INTERNATIONAUX

**72**  
Enseignants de nationalités étrangères en 2018-2019

**19**  
Pays différents

## Au sein de l'université de Lyon, l'UJM rejoint l'Alliance européenne ARQUS

Le nouveau projet d'université européenne « ARQUS » représente un énorme potentiel d'opportunités en termes de mobilité des étudiants, des universitaires et des personnels. La mobilité sera particulièrement facilitée grâce à l'homogénéisation des procédures au sein de ce nouveau réseau incluant les universités de Grenade (Espagne), Graz (Autriche), Leipzig (Allemagne), Padoue (Italie) et Vilnius (Lituanie) et l'Université de Lyon (Lyon1, Lyon3 et UJM).

Le but, produire de nouveaux programmes, favoriser l'inclusion et ouvrir nos programmes existants aux étudiants de chacun des établissements. Il a aussi pour objectif de développer la transdisciplinarité et travailler sur des valeurs humanistes en transdisciplinarité et en lien avec les acteurs de la société civile afin de permettre à nos étudiants de s'inscrire dans les transformations de la société. Les étudiants seront au cœur du projet et devront travailler les uns avec les autres mais aussi avec les partenaires économiques (entreprises) et les collectivités territoriales.

Cette alliance permettra d'initier sur les trois prochaines années des coopérations renforcées au niveau européen, dans de nombreux secteurs disciplinaires et transdisciplinaires avec un financement de 5 M€ de l'Europe et un co-financement de l'ANR.



## L'UJM accélère ses relations avec l'Université d'Ottawa grâce à l'antenne conjointe du CNRS et de l'UDL au Canada

Le Centre national de la recherche scientifique (CNRS) et l'Université de Lyon (UDL) ont inauguré le 29 janvier 2019 une antenne conjointe à l'Université d'Ottawa (UO). Unique au Canada, ce bureau est une initiative Franco-Canadienne qui vise à renforcer les collaborations existantes entre l'UDL et l'UO et à amorcer de nouveaux projets à l'échelle des deux établissements.

Michèle Cottier, Présidente de l'Université Jean Monnet, a présidé la délégation de l'UJM qui a pris part à la délégation, notamment les nombreuses discussions bilatérales avec les doyens de plusieurs facultés et directeurs de laboratoires. L'objectif a été de renforcer les

collaborations de recherche/formation existantes et à amorcer de nouveaux projets à l'échelle de l'UJM / de l'UDL et de l'UO et d'élargir notamment aux thématiques académiques relevant du Projets ARTS. La cérémonie de signature a été suivie du Forum pour le dialogue Alex-Trebeq sur la santé et l'intelligence artificielle, réunissant des spécialistes de différents horizons de l'UJM, de l'Université Claude Bernard et du CHU de Lyon, ainsi que de l'Hôpital Montfort et de l'Université d'Ottawa. En juin 2009, de nouvelles visites à l'UO ont permis de poser les premières briques de la structuration scientifique à l'international du Projets ARTS.

## L'UJM obtient le label « Bienvenue en France »

---

Le 8 juillet 2019, lors des rencontres Campus France de la Recherche et de l'Innovation à la Cité des Sciences et de l'Industrie à Paris, l'Université Jean Monnet a reçu le label « Bienvenue en France » en se classant 6<sup>e</sup> parmi les 25 premiers établissements d'enseignement supérieur labélisés. Le label « Bienvenue en France » est une démarche lancée par le gouvernement français et opérée par Campus France qui a pour objectif de mesurer et valoriser les dispositifs d'accueil des étudiants internationaux. Ce label confirme la qualité des actions que l'UJM entreprend en faveur des publics internationaux dans une démarche dynamique globale de l'établissement et du site Lyon Saint-Etienne.



## L'UJM décroche à nouveau le label Master Erasmus + pour son Master dédié à la photonique

---

Le Master Photonics for Security Reliability and Safety (PSRS), piloté par l'UJM en partenariat avec l'Université Paris-Est Créteil, l'Université d'Est Finlande et le Politecnico de Turin a obtenu le label « Master Erasmus + » en 2019. Ce diplôme traduit l'excellence de l'UJM en matière de formation car il vise à former la prochaine génération d'experts hautement qualifiés en technologies d'imagerie avancées, intelligence artificielle, biométrie, analyse comportementale, ou encore de capteurs à base photonique, micro et nano-technologies. L'objectif de cette formation d'excellence unique en Europe et de répondre aux défis sociétaux actuels et futurs liés à la sécurité et la sûreté des personnes, des biens et de l'environnement. Les étudiants sont en interaction avec des partenaires industriels experts de domaines aussi variés que les documents d'identification, l'automobile, le contrôle de la pollution, ou encore la génération de matériaux avancés dans l'industrie..





# Les campus : renouveau et dynamisme





## CULTURE, SPORT ET PARTAGE À L'UJM

**54**



Événements culturels  
à la Maison de l'Université

**7 000**



Nombre total  
de spectateurs

**1000**



Places soit **198** pochettes  
culturelles vendues

**500**



Artistes

**55**



Spectacles gratuits  
de 19 h à minuit

**10 000**



Personnes lors de  
**3 soirées** de festival



**6 000**

Étudiants ont pratiqué  
une activité sportive  
à l'UJM



**177**

Personnels pratiques une  
activité sportive avec  
le SUAPS



**56**

Activités  
sportives  
proposées

## SERVICE DE MÉDECINE PRÉVENTIVE UNIVERSITAIRE



**7 867**

Étudiants ont eu  
recours au SUMPPS



**546**

Entretiens  
psychologiques



**625**

Entretiens  
sociaux

## Évènements culturels dans le cadre du cinquantième anniversaire de l'université

### Une année anniversaire riche en musique

La 4<sup>e</sup> édition de Musique en Tréfilerie, festival de musique créative des étudiants de l'UJM, a proposé trois soirées aux formats originaux autour des musiques de films. L'année anniversaire de l'UJM a également proposé un concert du Grand Chœur de Musicologie qui a exploré la musique sacrée a cappella de compositeurs estoniens, norvégiens, lituaniens, et britanniques afin de nous plonger dans une véritable expérience temporelle. Le concert Bach to the future a quant à lui allié le marimba et le clavecin pour plonger dans l'univers musical de deux étudiantes en musicologie à travers la musique de Jean-Sébastien Bach, Astor Piazzolla ou encore Luigi Boccherini. Les 50 ans de l'UJM ont également été le théâtre de la première édition du festival Nuances du Monde, qui a réuni des étudiants de l'UJM, des musiciens amateurs et des professionnels de différentes nationalités avec des musiques aux tonalités et styles illustrant la diversité de l'UJM.



### Une édition haute en couleurs pour le Fest'U 2019

Comme tous les printemps, la fin de l'année universitaire 2018-2019 a été marquée par les festivités et l'animation du Fest'U. Organisé sur le campus Tréfilerie avec ses quatre scènes, le festival universitaire de l'UJM met en lumière les talents de l'Université, qu'ils soient étudiants ou personnels, autour de la musique, de la danse, du théâtre ou encore du cirque. Il est l'un des temps forts de la vie culturelle de l'université et de la ville. L'édition 2019 a réuni près de 500 artistes sur 3 jours, pour 70 spectacles, qui ont attiré près de 10 000 spectateurs !



### L'Université Jean Monnet organise sa 1<sup>re</sup> édition des Journées d'Accueil des Étudiants

Pour la rentrée 2019, l'Université Jean Monnet Saint-Étienne a déployé un nouveau dispositif d'accueil, sur tous ses campus, pour tous les étudiants, avec une attention particulière portée aux primo-entrants : les Journées d'Accueil des Étudiants (JAE). Dans une ambiance festive et conviviale, les étudiants ont pu découvrir l'université et tous les services qu'elle offre. Fortement impliquée dans la réussite étudiante, cet événement de l'UJM s'inscrit dans une dynamique en faveur de l'épanouissement étudiant, à travers la mise en place de conditions d'études favorables.



# & Culture

## JACES, « Les arts du campus » 2019

Pour la seconde année consécutive, l'Université de Lyon et les établissements d'enseignement supérieur du site Lyon Saint-Étienne ont choisi de mettre en commun leur programmation artistique et culturelle et de valoriser les initiatives étudiantes sur les campus. Sous l'égide des Journées des Arts et de la Culture dans l'Enseignement Supérieur (JACES), le festival Les Arts du Campus a réuni près de 40 événements à travers une programmation riche mêlant expositions, concerts, spectacles et rencontres.



## La Bibliothèque Universitaire Tréfilerie renommée Michel Durafour

À l'occasion d'une cérémonie en présence de Michèle Cottier, Présidente de l'UJM et Gaël Perdriau, Maire de Saint-Étienne, Président de Saint-Étienne Métropole, la Bibliothèque Universitaire du campus Tréfilerie se voit attribuer le nom de Michel Durafour. Cet évènement symbolique permet de rappeler le parcours exceptionnel de l'homme politique et homme de lettres stéphanois dont le rôle fut essentiel pour la construction de l'université à Saint-Étienne. Espace ouvert sur la ville, la bibliothèque universitaire (BU) est depuis sa création,

comme les autres BU de l'UJM, témoin et acteur clé pour favoriser la réussite de nos étudiants et promouvoir la culture, la médiation, la valorisation et la production des savoirs de l'université. Elles irriguent la ville de Saint-Étienne et diffusent ce savoir auprès d'un large public, avec la participation aux grands événements nationaux et régionaux tels que la Fête de la Science, le Printemps des poètes, la Nuit de la lecture ou encore « Sainté accueille ses étudiants », dispositif en partenariat avec la Ville de Saint-Étienne.



# L'UJM responsable

## de son impact environnemental

### L'UJM, engagée dans une démarche écoresponsable

L'Université Jean Monnet s'est engagée, depuis plusieurs années, dans une démarche en faveur du développement durable. Tour d'horizon des actions réalisées en 2019.

#### Les abeilles butinent à l'IUT de Saint-Étienne !

À l'IUT de Saint-Étienne, 3 ruches ont été installées en mai 2019 en collaboration avec la Fédération des Associations de Saint-Étienne Étudiantes (FASEE) et le Syndicat Départemental d'Apiculture de la Loire avec une récolte pour le moins assez surprenante pour une première année : 30 kg ! Elles se trouvent sur les hauteurs du Campus de la Métare, à proximité de la bergerie des moutons de Soay qui entretiennent de façon naturelle les parcelles. L'IUT s'est engagé, depuis plusieurs années, en faveur du développement durable avec, en plus de l'introduction de moutons de Soay et de ruches, des actions telles que la création de places de covoiturage pour les étudiants, la mise en place d'un jardin partagé ou encore la pose d'hôtels à insectes sur le site.



#### Dégustation du miel de la Faculté des Sciences et Techniques

En juillet 2019, les personnels de la Faculté des Sciences et Techniques ont été invités, lors d'un moment qui mêlait convivialité et développement durable, à déguster du miel provenant des deux ruches installées dans le patio central. Deux colonies d'abeilles ont été mises en place en 2018, pour répondre à la fois à des objectifs écologiques et pédagogiques. La récolte du miel n'est pas une obligation et ce n'est pas l'objectif premier de cette installation, mais, dans un processus très cadré, une partie a été prélevée pour récupérer une dizaine de kilos de miel.



#### Au travail, j'y vais autrement !

L'UJM a répondu présente au « Challenge-Mobilité ». À cette occasion, les personnels sont venus au travail autrement qu'en voiture individuelle : transports en commun, covoiturage, vélo, trottinette...

Pour certains sites de l'université, c'était la sixième participation à cet événement et de nouvelles animations notamment en faveur du covoiturage ou encore le test du nouveau détecteur de mug installé sur le distributeur de boissons afin de limiter le gaspillage des gobelets en plastique ont pu être proposées cette année.



# Sport & Partage

## Serena, étudiante UJM et championne de France universitaire de gymnastique artistique

---

Serena Charpy est étudiante en sixième année de médecine à l'Université Jean Monnet et excelle en gymnastique. Le 4 avril 2019, elle a participé au championnat de France universitaire de gymnastique artistique à Noisy-le-Grand. Son équipe était le fruit d'un regroupement académique avec l'Université de Lyon : Grâce Charpy et Oriane Poulachon en 1<sup>re</sup> année à l'Institut de Formation en Masso Kinésithérapie de Saint-Michel à Saint-Étienne, Sophie Dumalin en STAPS à Clermont Ferrand en tant que gymnaste extérieure à l'Université et Serena à l'UJM. Elles ont remporté le titre de championne de France universitaire par équipe. Serena a également terminé 2<sup>e</sup> au concours général et 3<sup>e</sup> en barres, en poutre et en sol.

## 1<sup>re</sup> course d'orientation partagée pour les personnels et étudiants de l'UJM

---

Le Service universitaire des activités physiques et sportives (SUAPS) a organisé une course d'orientation, « l'escapade sportive », pour les étudiants et les personnels de l'Université Jean Monnet, selon des valeurs chères à l'UJM : accueil, ouverture, entraide, fraternité, solidarité et coopération. Cet événement s'inscrivait dans la programmation de l'année anniversaire des 50 ans de l'UJM. À réaliser seul ou en équipe, durant 1h30, la course a réuni 338 participants au départ du campus de la Métare, qui se sont élancés à la conquête du Pilat, durant une après-midi conviviale propice à la cohésion des équipes.

## Les Trophées de l'Étudiant : deux associations étudiantes de l'UJM récompensées

---

L'UJM a répondu présente au « Challenge Mobilité ». À cette occasion, les personnels sont venus au travail autrement qu'en voiture individuelle : transports en commun, covoiturage, vélo, trottinette...

Pour certains sites de l'université, c'était la sixième participation à cet événement et de nouvelles animations notamment en faveur du covoiturage ou encore le test du nouveau détecteur de mug installé sur le distributeur de boissons afin de limiter le gaspillage des gobelets en plastique ont pu être proposées cette année.





## Mentions légales de la publication

Éditeur : Université Jean Monnet Saint-Étienne  
10, Rue Tréfilerie — CS 82301  
42023 Saint-Étienne CEDEX 2  
France

[univ-st-etienne.fr](http://univ-st-etienne.fr)

**Directrice de la publication :** Michèle COTTIER

**Responsable de la publication :** Hélène GOODSIR

**Création graphique :** Valérie ZAPATA

**Date de parution :** novembre 2020

## Remerciements

Direction de la Communication  
Direction du Pilotage, Audit Interne et Qualité  
Direction de la Formation et de l'Insertion Professionnelle  
Direction des Ressources Humaines  
Direction des Services Financiers  
Direction de la Recherche-Valorisation  
Direction de l'International  
Fondation de l'Université Jean Monnet  
Service de la Vie des Personnels et des Étudiants

## Crédits photographiques

1<sup>er</sup> et 4<sup>e</sup> de couverture, Martine Leroy  
Johan Meallier, p 15  
Pierre Grasset, p 20  
Futur bâtiment du CSI 2 — Pierre Louis Faloci, p 21  
Future campus Tréfilerie — Insitu, p 23  
Gerd Altmann — Pixabay, p 27  
Zhiguo Hé, p 31  
Martin Saumet, p 32

Martine Leroy : p 38, 45, 48  
Virginie Petit, p 40  
Fotolia, p 52  
Université Jean Monnet Saint-Etienne  
Droits réservés : portrait édito, NanoSaintEtienne p 13,  
p 25, p 28, p 30, p 32, p 33, p 35, p 3, p 46, p 50





## Université Jean Monnet Saint-Étienne

10, Rue Tréfilerie  
42023 Saint-Étienne CEDEX 2

[univ-st-etienne.fr](http://univ-st-etienne.fr)



UNIVERSITÉ  
JEAN MONNET  
SAINT-ÉTIENNE



UNIVERSITÉ JEAN MONNET