

IN-SITU

LA SEMAINE DE L'INNOVATION
DE L'UNIVERSITÉ DE LYON

DU 26 NOVEMBRE AU 4 DÉCEMBRE 2019



UNIVERSITÉ
DE LYON

INFORMATIONS ET INSCRIPTIONS

<https://insitu.universite-lyon.fr>

PROGRAMME

SOMMAIRE

ÉDITO 4

ACCESSIBILITÉ 5

PROGRAMME 6

ÉVÉNEMENTS PAR THÉMATIQUES 7

- Numérique
- Industrie
- Impact global
- Santé
- Environnement
- Business

ÉVÉNEMENTS PAR DATES 13

- 26 et 27 novembre 2019
- 28 novembre 2019
- 29 novembre 2019
- 2 décembre 2019
- 3 décembre 2019
- 4 décembre 2019

ÉDITO

Avec 6800 chercheurs, 140 000 étudiants et 172 laboratoires, l'Université de Lyon bénéficie d'un potentiel exceptionnel d'innovation. Le PÉPITE Beelys pour l'accompagnement à l'entrepreneuriat et la Fabrique de l'Innovation pour le développement de projets innovants sont les dispositifs phares de notre offre à destination du monde socioéconomique. Citons également la SATT PULSALYS comme acteur essentiel du territoire pour le transfert et la valorisation de l'innovation.

En organisant le festival IN-SITU, l'Université de Lyon, se positionne comme un acteur influent et actif de son territoire. Elle entend ainsi participer au développement économique du territoire en donnant l'opportunité aux entreprises d'avoir accès à son vivier d'experts et à ses équipements de pointe. C'est également un moyen de faire découvrir la diversité et la richesse des offres proposées par les établissements membres et associés de l'Université de Lyon et de fédérer l'enseignement supérieur autour des offres d'innovation du site.

Cette semaine thématique regroupera plusieurs dizaines d'événements disséminés sur l'ensemble des campus, ainsi qu'un challenge d'innovation, un colloque scientifique, une remise des prix jeune chercheur ou encore des campus tours.

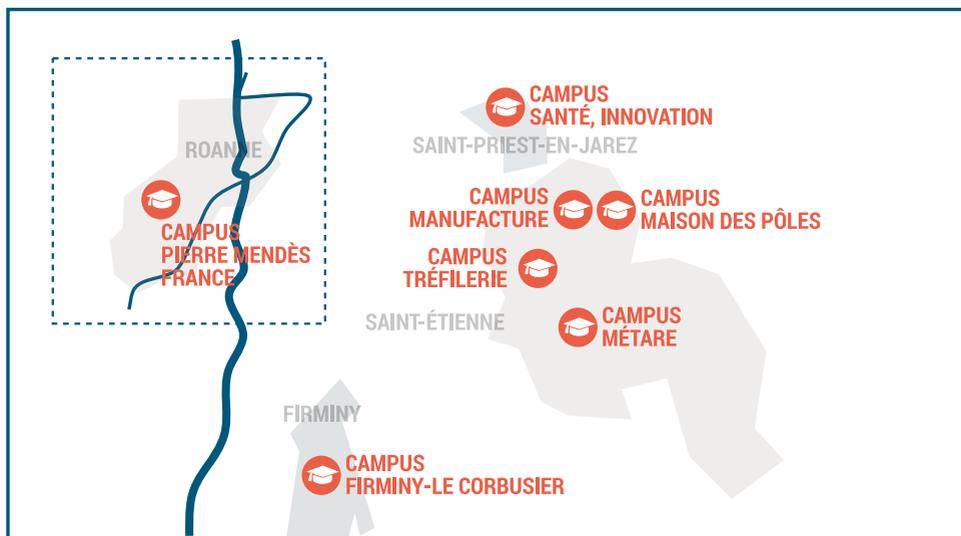
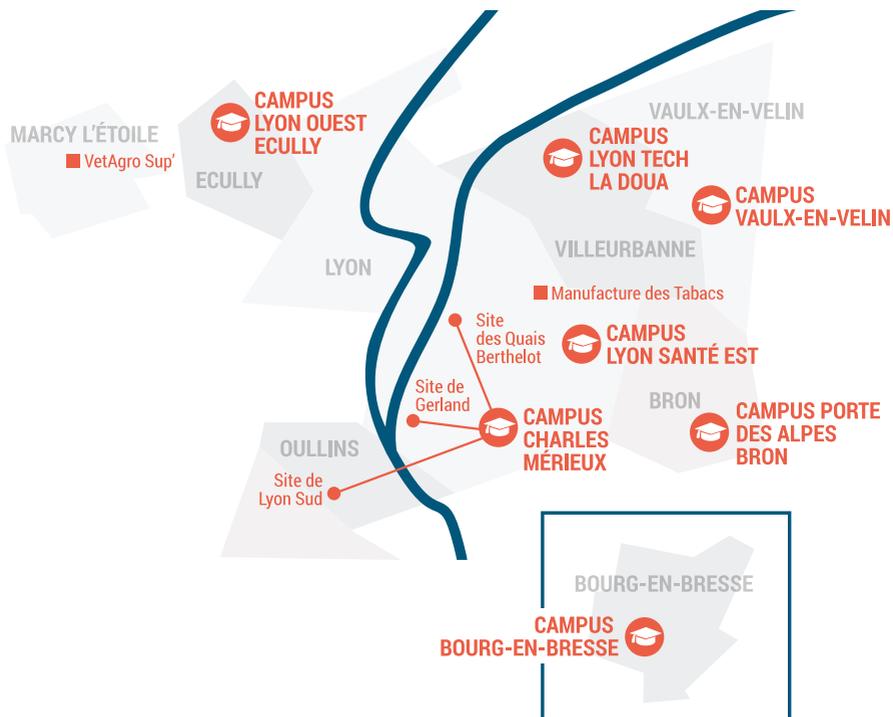
Rendez-vous du 26 novembre au 4 décembre sur les campus de Lyon et Saint-Étienne pour découvrir IN-SITU, c'est-à-dire au sein même de nos établissements, les leviers dont vous avez besoin pour développer vos innovations.

Khaled Bouabdallah, Président de l'Université de Lyon



© Nicolas Robin

ACCESSIBILITÉ





**PROGRAMME
DU 26 NOVEMBRE
AU 4 DÉCEMBRE
2019**

ÉVÉNEMENTS PAR THÉMATIQUES

Pour participer aux événements,
inscription obligatoire sur
<https://insitu.universite-lyon.fr>

N Numérique

Soirée d'ouverture :

Talks et remises des prix Jeune Chercheur

26 novembre 2019, de 18h à 22h / Lyon

À la découverte de l'École supérieure d'art et design de Saint-Étienne

27 novembre 2019, à partir de 11h à 12h30 / Saint-Étienne

Une immersion dans le Game Design

27 novembre 2019, de 14h à 15h15 / Saint-Étienne

Fablab : Le prototypage rapide au service de l'innovation

27 novembre 2019, de 14h à 16h / Saint-Étienne

Savoir-faire Mode & Textile : défilé de la robe 3D et exposition

27 novembre 2019, à partir de 18h / Roanne

Docteurs et entreprises, osez faire le grand saut !

27 novembre 2019, à partir de 18h30 / Villeurbanne

Africa Digital Campus par Disrupt Campus

28 novembre 2019, de 15h30 à 21h / Lyon

Visite d'IRAM, LearningLab de Télécom Saint-Étienne

28 novembre 2019, de 18h à 19h30 / Saint-Étienne

Le BIM, un projet de territoire

28 novembre 2019, à partir de 18h30 / Saint-Étienne

Le challenge étudiant 48h pour faire vivre des idées®

Du 28 novembre 17h au 30 novembre 20h / Saint-Étienne

Hacking Health : un challenge international autour de la santé

Du 29 novembre au 1^{er} décembre / Lyon

Portes ouvertes du Virtual Lab de Lyon 1 : une salle d'apprentissage équipée pour la réalité virtuelle

29 novembre de 9h à 14h / Villeurbanne

Le challenge étudiant 48h pour faire vivre des idées®

Du 28 novembre 17h au 30 novembre 20h / Lyon et Saint-Étienne

Hacking Health : un challenge international autour de la santé

Du 29 novembre au 1^{er} décembre / Lyon

Entreprises et Ecole Normale Supérieure de Lyon : développer les synergies

29 novembre de 9h à 17h / Lyon

Projets Recherche & Innovation - Telecom Saint Etienne

Du 2 au 4 décembre, de 9h30 à 16h30 / Saint-Étienne

Open Access et Open Science, vecteurs d'innovation économique et sociale

2 décembre, de 17h30 à 19 / Lyon

Intelligence Artificielle et deep learning : mythes et réalité

2 décembre, de 18h à 20h / Villeurbanne

La Blockchain et l'entreprise, promesses et enjeux

3 décembre de 9h à 17h / Villeurbanne

Campus Manufacture Tour, le design levier d'innovation

3 décembre à partir de 9h30 / Saint-Étienne

Atelier découverte des machines du fablab de la Pré-Fabrique de l'Innovation

3 décembre de 15h à 16h et de 16h30 à 17h30 / Villeurbanne

Comment sensibiliser à la valorisation en SHS ? Soirée de lancement des cycles Valorisation ASLAN

3 décembre de 17h à 19h / Lyon

Le numérique nous menace-t-il ?

3 décembre de 18h à 20h / Saint-Étienne

« PULSALYS FETE SES LUMIERES » accueille la soirée de clôture d'IN-SITU

4 décembre de 17h30 à 22h / Lyon

Soirée d'ouverture :

Talks et remises des prix Jeune Chercheur

26 novembre 2019, de 18h à 22h / Lyon

Journée Ingénierie@Lyon

27 novembre 2019, de 10h30 à 16h / Villeurbanne

Savoir-faire Mode & Textile : défilé de la robe 3D et exposition

27 novembre 2019, à partir de 18h / Roanne

Docteurs et entreprises, osez faire le grand saut !

27 novembre 2019, à partir de 18h30 / Villeurbanne

Innovation et CND : suivi et durabilité des structures

28 novembre 2019, de 9h à 13h / Villeurbanne

Pratiques de l'innovation : retours d'expériences et approches pédagogiques croisées entre le monde du management et le monde de l'ingénierie

28 novembre 2019, de 13h30 à 16h30 / Villeurbanne

PRIDIS: une plateforme et des compétences à votre service dans les domaines des biotechnologies, biologie de synthèse et chimie de synthèse

28 novembre 2019, de 14h à 17h / Villeurbanne

Au cœur de la plateforme ILMTech-bâtiment AXEL'ONE :

Fabriquer et caractériser des matériaux : du médical à l'aéronautique

28 novembre 2019, de 14h à 15h / Villeurbanne

Visite de PROVADEMSE, plateforme technologique d'INSAVALOR dédiée à la valorisation des déchets et au développement des écotechnologies

28 novembre 2019, de 17h à 18h / Villeurbanne

Le BIM, un projet de territoire

28 novembre 2019, à partir de 18h30
ENSASE - 1 rue Buisson,42000 Saint-Etienne

Le challenge étudiant 48h pour faire vivre des idées®

Du 28 novembre 17h au 30 novembre 20h / Lyon et Saint-Étienne

Hacking Health : un challenge international autour de la santé

Du 29 novembre au 1^{er} décembre / Lyon

Visite du Pôle S.mart RAO – Plateforme technologique académique et Centre technique de l'innovation MECA3D dans l'industrie du futur.

29 novembre de 9h à 11h / Villeurbanne

Entreprises et Ecole Normale Supérieure de Lyon : développer les synergies

29 novembre de 9h à 17h / Lyon

Portail MEANS.fr : Découvrez les services des plateformes technologiques de l'UCBL 1

29 novembre de 14h à 18h / Villeurbanne

Projets Recherche & Innovation - Telecom Saint Etienne

Du 2 au 4 décembre, de 9h30 à 16h30 / Saint-Étienne

Visite guidée de la plateforme CTMU : les spécialistes de la microscopie électronique et confocale

2 décembre de 8h30 à 10h30 / Villeurbanne

Journée CARATs : Nouveaux matériaux et procédés pour l'industrie Mode et Luxe

2 décembre, de 10h à 16h / Villeurbanne

Visite guidée de MATEIS, laboratoire de Science et Génie des Matériaux

2 décembre, de 10h30 à 11h30 / Villeurbanne

Visite guidée du laboratoire CREALINS : les spécialistes de l'analyse élémentaire inorganique

2 décembre, de 10h30 à 11h30 / Villeurbanne

Visite guidée du Centre de Diffractométrie : les spécialistes de la diffraction des rayons X

2 décembre, de 15h30 à 16h30 / Villeurbanne

Campus Manufacture Tour, le design levier d'innovation

3 décembre à partir de 9h30 / Saint-Étienne

Visite de la plate-forme Protein Science de la SFR Biosciences

3 décembre de 10h à 12h / Lyon

Le labo express : le design d'usages au cœur du dispositif d'accompagnement de Saint-Etienne Métropole

3 décembre de 12h à 20h / Saint-Étienne

Visite des accélérateurs de particules de l'IP21 : Analyses et implantations

3 décembre à partir de 18h / Villeurbanne

La créativité comme outil de Management : atelier pratique de découverte des méthodes de créativité à Saint Etienne

3 décembre de 14h à 17h / Saint-Etienne

Au cœur de la plateforme ILMTech, passerelle pour l'innovation dans les matériaux, quartier de la physique : Fabriquer et caractériser des matériaux : du nano au macro

3 décembre de 15h30 à 16h30 / Lyon

LBMC, plateformes de biomécanique au service de l'innovation pour les transports et la santé

4 décembre de 8h30 à 10h30 / Bron

La créativité comme outil de Management : atelier pratique de découverte des méthodes de créativité à Lyon

4 décembre de 9h à 12h / Villeurbanne

Visite de la plateforme PLAT du laboratoire LMI et RDV Experts : L'expertise de l'Analyse Thermique, de l'innovation à la formation

4 décembre de 9h30 à 11h / Lyon

Présentation de la plateforme technologique Nanolyon et visite de l'espace technologique

4 décembre de 10h30 à 11h30 et de 11h30 à 12h30 / Villeurbanne

« PULSALYS FETE SES LUMIERES » accueille la soirée de clôture d'IN-SITU

4 décembre de 17h30 à 22h / Lyon

Soirée d'ouverture :

Talks et remises des prix Jeune Chercheur

26 novembre 2019, de 18h à 22h / Lyon

L'innovation managériale :

Etes-vous prêt à être un manager innovant ?

27 novembre 2019, de 9h à 12h / Saint-Étienne

A la découverte de l'École supérieure d'art et design de Saint-Étienne

27 novembre 2019, à partir de 11h à 12h30 / Saint-Étienne

Changer la finance pour réussir la transition écologique

27 novembre 2019, de 18h à 20h / Lyon

Journée Ingénierie@Lyon

27 novembre 2019, de 10h30 à 16h / Villeurbanne

Africa Digital Campus par Disrupt Campus

28 novembre 2019, de 15h30 à 21h / Lyon

Innovation : quelle place pour l'éthique ?

28 novembre 2019, à partir de 18h30 / Villeurbanne

Hacking Health : un challenge international autour de la santé

Du 29 novembre au 1^{er} décembre / Lyon

Entreprises et Ecole Normale Supérieure de Lyon : développer les synergies

29 novembre de 9h à 17h / Lyon

Projets Recherche & Innovation - Telecom Saint Etienne

Du 2 au 4 décembre, de 9h30 à 16h30 / Saint-Étienne

Open Access et Open Science, vecteurs d'innovation économique et sociale

2 décembre, de 17h30 à 19h / Lyon

Intelligence Artificielle et deep learning : mythes et réalité

2 décembre, de 18h à 20h / Villeurbanne

Quelles visions territorialisées de l'innovation sociale ?

2 décembre à partir de 18h / Lyon

Colloque scientifique : Mieux apprendre à innover ?

Du 3 décembre à 9h au 4 décembre à 17h / Lyon

La Blockchain et l'entreprise, promesses et enjeux

3 décembre de 9h à 17h / Villeurbanne

Le labo express : le design d'usages au cœur du dispositif d'accompagnement de Saint-Etienne Métropole

3 décembre de 12h à 20h / Saint-Étienne

La créativité comme outil de Management : atelier pratique de découverte des méthodes de créativité à Saint Etienne

3 décembre de 14h à 17h / Saint-Étienne

Comment sensibiliser à la valorisation en SHS ? Soirée de lancement des cycles Valorisation ASLAN

3 décembre de 17h à 19h / Lyon

Le numérique nous menace-t-il ?

3 décembre de 18h à 20h / Saint-Étienne

Cuisinons un meilleur futur : regards croisés d'experts de l'alimentation et de l'agriculture

3 décembre à partir de 18h à 20h / Lyon

Quelle expertise universitaire pour votre projet d'innovation sociale ?

4 décembre de 9h à 12h30 / Saint-Étienne

La créativité comme outil de Management : atelier pratique de découverte des méthodes de créativité à Lyon

4 décembre de 9h à 12h / Villeurbanne

« PULSALYS FETE SES LUMIERES » accueille la soirée de clôture d'IN-SITU

4 décembre de 17h30 à 22h / Lyon

Journée Ingénierie@Lyon

27 novembre 2019, de 10h30 à 16h / Villeurbanne

**Docteurs et entreprises,
osez faire le grand saut !**

27 novembre 2019, à partir de 18h30 / Villeurbanne

Innovation : quelle place pour l'éthique ?

28 novembre 2019, à partir de 18h30 / Villeurbanne

Atelier-conférence « Sport et santé »

28 novembre 2019, de 9h à 17h / Lyon

**Innovation et CND :
suivi et durabilité des structures**

28 novembre 2019, de 9h à 13h / Villeurbanne

**PRIDIS: une plateforme et des compétences à votre service
dans les domaines des biotechnologies, biologie de synthèse
et chimie de synthèse**

28 novembre 2019, de 14h à 17h / Villeurbanne

**Hacking Health : un challenge international
autour de la santé**

Du 29 novembre au 1^{er} décembre / Lyon

**Entreprises et Ecole Normale Supérieure de Lyon :
développer les synergies**

29 novembre de 9h à 17h / Lyon

**Portail MEANS.fr : Découvrez les services des
plateformes technologiques de l'UCBL 1**

29 novembre de 14h à 18h / Villeurbanne

**Visite guidée de la plateforme CTMU : les spécialistes de la
microscopie électronique et confocale**

2 décembre de 8h30 à 10h30 / Villeurbanne

**Visite guidée de MATEIS, laboratoire de Science et
Génie des Matériaux**

2 décembre, de 10h30 à 11h30 / Villeurbanne

**Visite guidée du laboratoire CREALINS :
les spécialistes de l'analyse élémentaire inorganique**

2 décembre, de 10h30 à 11h30 / Villeurbanne

**Visite guidée du Centre de Diffraction :
les spécialistes de la diffraction des rayons X**

2 décembre, de 15h30 à 16h30 / Villeurbanne

**Visite de la plate-forme Protein Science de la SFR
Biosciences**

3 décembre de 10h à 12h / Lyon

**Visite des accélérateurs de particules de l'IP2I :
Analyses et implantations**

3 décembre à partir de 18h / Villeurbanne

**Comment sensibiliser à la valorisation en SHS ? Soirée de
lancement des cycles Valorisation ASLAN**

3 décembre de 17h à 19h / Lyon

**Quelle expertise universitaire pour votre projet d'innovation
sociale ?**

4 décembre de 9h à 12h30 / Saint-Étienne

**LBMC, plateformes de biomécanique au service de
l'innovation pour les transports et la santé**

4 décembre de 8h30 à 10h30 / Bron

**Visite de la plateforme PLAT du laboratoire LMI et RDV
Experts : L'expertise de l'Analyse Thermique, de l'innovation
à la formation**

4 décembre de 9h30 à 11h / Lyon

**Présentation de la plateforme technologique Nanolyon et
visite de l'espace technologique**

4 décembre de 10h30 à 11h30 et de 11h30 à 12h30 /
Villeurbanne

**« PULSALYS FETE SES LUMIERES »
accueil la soirée de clôture d'IN-SITU**

4 décembre de 17h30 à 22h / Lyon

Journée Ingénierie@Lyon

27 novembre 2019, de 10h30 à 16h / Villeurbanne

Changer la finance pour réussir la transition écologique

27 novembre 2019, de 18h à 20h / Lyon

Docteurs et entreprises, osez faire le grand saut !

27 novembre 2019, à partir de 18h30 / Villeurbanne

Innovation et CND : suivi et durabilité des structures

28 novembre 2019, de 9h à 13h / Villeurbanne

Atelier Intelligence des Mondes Urbains

- Jeux Urbains

28 novembre 2019, de 9h à 13h / Lyon

PRIDIS: une plateforme et des compétences à votre service dans les domaines des biotechnologies, biologie de synthèse et chimie de synthèse

28 novembre 2019, de 14h à 17h / Villeurbanne

Au cœur de la plateforme ILMTech-bâtiment AXEL'ONE :

Fabriquer et caractériser des matériaux : du médical à l'aéronautique

28 novembre 2019, de 14h à 15h / Villeurbanne

Au cœur de la plateforme ILMTech-bâtiment CLEA :

Caractériser et analyser par l'optique ou la masse : du moléculaire au solide

28 novembre 2019, de 15h30 à 16h30 / Villeurbanne

Visite de PROVADEMSE, plateforme technologique d'INSAVALOR dédiée à la valorisation des déchets et au développement des écotecnologies

28 novembre 2019, de 17h à 18h / Villeurbanne

Entreprises et Ecole Normale Supérieure de Lyon : développer les synergies

29 novembre de 9h à 17h / Lyon

Portail MEANS.fr : Découvrez les services des plateformes technologiques de l'UCBL 1

29 novembre de 14h à 18h / Villeurbanne

Visite guidée de la plateforme CTMU : les spécialistes de la microscopie électronique et confocale

2 décembre de 8h30 à 10h30 / Villeurbanne

Journée CARATS : Nouveaux matériaux et procédés pour l'industrie Mode et Luxe

2 décembre, de 10h à 16h / Villeurbanne

Visite guidée de MATEIS, laboratoire de Science et Génie des Matériaux

2 décembre, de 10h30 à 11h30 / Villeurbanne

Visite guidée du laboratoire CREALINS : les spécialistes de l'analyse élémentaire inorganique

2 décembre, de 10h30 à 11h30 / Villeurbanne

Visite guidée du Centre de Diffractométrie : les spécialistes de la diffraction des rayons X

2 décembre, de 15h30 à 16h30 / Villeurbanne

Quelles visions territorialisées de l'innovation sociale ?

2 décembre à partir de 18h / Lyon

Visite des accélérateurs de particules de l'IP21 : Analyses et implantations

3 décembre à partir de 18h / Villeurbanne

Au cœur de la plateforme ILMTech, passerelle pour l'innovation dans les matériaux, quartier de la physique : Fabriquer et caractériser des matériaux : du nano au macro

3 décembre de 15h30 à 16h30 / Lyon

Le numérique nous menace-t-il ?

3 décembre de 18h à 20h / Saint-Étienne

Quelle expertise universitaire pour votre projet d'innovation sociale ?

4 décembre de 9h à 12h30 / Saint-Étienne

Visite de la plateforme PLAT du laboratoire LMI et RDV Experts : L'expertise de l'Analyse Thermique, de l'innovation à la formation

4 décembre de 9h30 à 11h / Lyon

Présentation de la plateforme technologique Nanolyon et visite de l'espace technologique

4 décembre de 10h30 à 11h30 et de 11h30 à 12h30 / Villeurbanne

« PULSALYS FETE SES LUMIERES » accueille la soirée de clôture d'IN-SITU

4 décembre de 17h30 à 22h / Lyon

L'innovation managériale :**Etes-vous prêt à être un manager innovant ?**

27 novembre 2019, de 9h à 12h / Saint-Étienne

Fablab : Le prototypage rapide au service de l'innovation

27 novembre 2019, de 14h à 16h / Saint-Étienne

Challenge "Think Biz"

27 novembre 2019, de 17h à 19h / Lyon

Docteurs et entreprises, osez faire le grand saut !

27 novembre 2019, à partir de 18h30 / Villeurbanne

Le CEI D'INSAVALOR, un lieu propice à votre développement : témoignages

27 novembre de 18h à 19h / Villeurbanne

L'innovation, effet de mode ou outil de croissance ? Approche transversale de l'innovation dans les TPE PME, des enjeux à la mise en pratique

28 novembre 2019, de 8h30 à 10h30 / Saint-Étienne

Pratiques de l'innovation : retours d'expériences et approches pédagogiques croisées entre le monde du management et le monde de l'ingénierie

28 novembre 2019, de 13h30 à 16h30

Amphithéâtre ISTIL Polytech Lyon / Villeurbanne

Visite Guidée de l'incubateur Manufactory, pionnier de l'accompagnement entrepreneurial étudiant

28 novembre 2019, à partir de 14h à 15h30 / Lyon

Comment les Junior-Entreprises peuvent-elles vous accompagner dans la réalisation de vos projets ?

28 novembre 2019, à partir de 15h / Villeurbanne

Africa Digital Campus par Disrupt Campus

28 novembre 2019, de 15h30 à 21h / Lyon

Innovation : quelle place pour l'éthique ?

28 novembre 2019, à partir de 18h30 / Villeurbanne

Espaces de travail : catalyseurs de performance ?

29 novembre 2019 de 9h à 17h / Lyon

Intelligence Artificielle et deep learning : mythes et réalité

2 décembre, de 18h à 20h / Villeurbanne

Atelier découverte des machines du fablab de la Pré-Fabrique de l'Innovation

3 décembre de 15h à 16h et de 16h30 à 17h30 / Villeurbanne

La créativité comme outil de Management : atelier pratique de découverte des méthodes de créativité à Saint Etienne

3 décembre de 14h à 17h / Saint-Étienne

Pourquoi réaliser des projets professionnels avec des associations étudiantes ?

3 décembre de 17h à 20h / Saint-Étienne

Visite des Labs pédagogiques du campus Lyon Ouest

4 décembre de 9h à 17h / Ecully

La créativité comme outil de Management : atelier pratique de découverte des méthodes de créativité à Lyon

4 décembre de 9h à 12h / Villeurbanne

**« PULSALYS FETE SES LUMIERES »
accueille la soirée de clôture d'IN-SITU**

4 décembre de 17h30 à 22h / Lyon



PROGRAMME DU 26 ET 27 NOVEMBRE 2019

ÉVÉNEMENTS PAR DATES

Pour participer aux événements,
inscription obligatoire sur
<https://insitu.universite-lyon.fr>

SOIRÉE D'OUVERTURE : TALKS ET REMISES DES PRIX JEUNE CHERCHEUR

📅 26 novembre 2019, de 18h à 22h

📍 Université de Lyon, 92 rue Pasteur,
69007 Lyon

IG Impact Global

I Industrie

N Numérique

Conférences / Tables rondes

Cette soirée marquera l'ouverture de la première édition de IN-SITU, la semaine de l'innovation de l'Université de Lyon. A cette occasion, la Métropole de Lyon remettra les prix Jeune Chercheur de cette année et l'Université de Lyon réunira des experts de plusieurs horizons pour aborder l'innovation sous différents angles.

Pendant 1h, les prix Jeune Chercheur seront remis en alternance avec les interventions courtes et dynamiques d'experts de l'innovation, tel que Daniel Kaplan (Co-fondateur FING & Université de la Pluralité) à propos de la part d'imaginaire dans le travail de scientifique et la dynamique d'innovation, Jean-Charles Caillez (VP Innovation / Université Catholique de Lille) sur le lien entre l'innovation pédagogique et l'innovation managériale ou encore

Stéphanie Ruphy (Prof. philosophie Lyon 3 / responsable de la Plateforme Ethique de la recherche) pour une intervention sur l'innovation et le progrès, sous un angle philosophique. Les participants pourront ensuite échanger autour d'un cocktail.



L'INNOVATION MANAGÉRIALE : ÊTES-VOUS PRÊT À ÊTRE UN MANAGER INNOVANT ?

B Business **IG** Impact Global

Conférence / Table ronde / Atelier

🕒 De 9h à 12h

📍 Pré-Fabrique de l'Innovation,
Rue Javelin Pagnon, 42000 Saint-Étienne

L'innovation managériale, discours marketing ou véritable évolution des pratiques ? Comment la mettre en œuvre ? Sous quelles conditions apporte-t-elle des gains de performance ?

Des enseignants-chercheurs du laboratoire Coactis de l'université Jean Monnet – Lyon 2 présenteront d'abord les principales caractéristiques de l'innovation managériale accompagnée de nombreuses illustrations. Ensuite, les participants expérimenteront l'un des outils de cette démarche. Ainsi, à travers des ateliers participatifs, la réflexion se poursuivra autour des conditions de mise en œuvre de l'innovation managériale.



JOURNÉE INGÉNIERIE@LYON

E Environnement **S** Santé **I** Industrie

Conférence / Table ronde / Visite guidée

🕒 De 10h30 à 16h

📍 Pré-Fabrique de l'Innovation de
l'Université de Lyon
28-30 Avenue Gaston Berger
69100 Villeurbanne

Besoin d'améliorer vos produits et process, de valider vos projets R&D, ou encore de vous diversifier ?

Nos laboratoires sont votre force, nos plateformes votre avenir. Découvrez l'institut Carnot Ingénierie@Lyon et ses membres durant une journée qui alternera présentations, visites guidées et rencontres avec des experts.

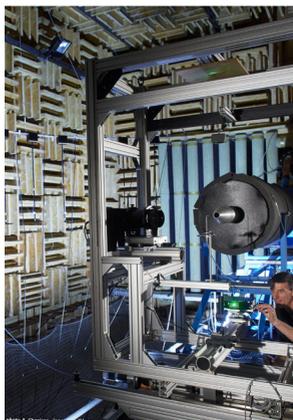
10h30-12h :

- Accueil et présentation générale d'Ingénierie@Lyon comme outil d'innovation.

- Présentations de 5 personnalités de laboratoires (réussites, faits marquants, en lien avec industrie).

12h-13h : Déjeuner dans la salle des démonstrateurs

13h-16h : Visite des plateformes des laboratoires d'Ingénierie@Lyon sur le campus LyonTech-La Doua



A LA DÉCOUVERTE DE L'ÉCOLE SUPÉRIEURE D'ART ET DESIGN DE SAINT-ÉTIENNE

N Numérique **IG** Impact Global

Visite guidée

🕒 De 11h à 12h30

📍 3 Rue Javelin Pagnon, 42000 Saint-Étienne.
*Rendez-vous à l'Agora de la Cité du design
(bâtiment La Platine)*

Comment devient-on artiste ou designer ?
Peut-on enseigner la création ?

Venez découvrir lors d'une visite de l'ESADSE les enjeux de ces disciplines pour les acteurs socio-économiques. Questionnez en coulisse le rôle de cette école de designers et des métiers créatifs et identifiez comment ses moyens, actions et formations peuvent avoir un impact dans votre activité.

La visite guidée de l'Ecole permettra aux participants de découvrir les pôles techniques, avec les ateliers bois, métal, montage, modelage, volume ou encore maquette, mais aussi les ateliers pédagogiques, avec les pôles édition, vidéo, photo et numérique.



©jbecos_acaunes002

UNE IMMERSION DANS LE GAME DESIGN

N Numérique

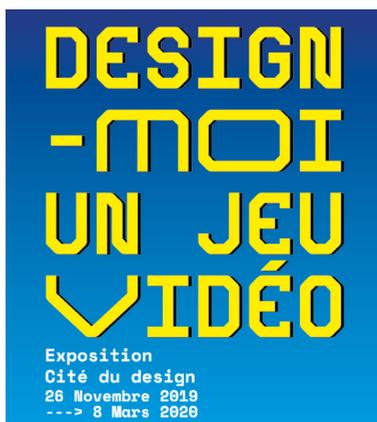
Visite guidée

🕒 De 14 à 15h15

📍 3 Rue Javelin Pagnon, 42000 Saint-Étienne.
*Rendez-vous à l'Agora de la Cité du design
(bâtiment La Platine)*

Pour la 1ère fois en France, la Cité du design propose une « Visite au cœur de la conception du jeu vidéo » pour découvrir le « Game Design ». Tous les éléments essentiels de cet art de l'amusement sont présentés dans cette exposition interactive.

Découvrez l'exposition « Design moi un jeu vidéo » aux côtés d'un médiateur professionnel. Une trentaine de jeux vidéo présentés seront disponibles pour les visiteurs ! Au sein de l'exposition, une installation du RANDOM de l'Ecole supérieure d'art et design proposera le Indie Games Lounge et rendra hommage aux jeux vidéo indépendants.



FABLAB : LE PROTOTYPAGE RAPIDE AU SERVICE DE L'INNOVATION

N Numérique **B** Business

Visite guidée

🕒 De 14h à 16h

📍 La Fabrique de l'Innovation
1 rue Jean Réchatin
42 000 Saint Etienne

Lieu de rencontre et d'interface entre les univers industriels et universitaires, les Fablabs offrent des nouvelles possibilités de création et de prototypage. Venez découvrir le Fablab OpenFactory dans la Pré-Fabrique de l'Innovation et ses vastes possibilités professionnelles !

Visite guidée du Fablab avec démonstration des machines en cours d'utilisation, des exemples de réalisation puis les témoignages de 3 adhérents qui ont mené à bien des projets au sein du Fablab.



CHALLENGE "THINK BIZ"

B Business

Atelier

🕒 De 17 à 19h

📍 Bâtiment Demeter, salle D201
16, quai Claude Bernard - 69007 Lyon

Vous êtes une entreprise locale ? Découvrez comment booster vos compétences et gagner en visibilité grâce aux étudiants de l'Université de Lyon.

Lors de pitches, des groupes d'étudiants en Master présenteront des entreprises locales bénéficiant de leur aide et les problématiques sur lesquelles ils ont travaillé avec elles.

Ils expliqueront ensuite leur méthodologie pour répondre à ces problématiques.

L'objectif est de permettre aux PME locales de collaborer avec des étudiants pour se développer.

Pour plus d'informations sur cet accompagnement en amont de l'évènement : Thanh.Le@univ-lyon2.fr



CHANGER LA FINANCE POUR RÉUSSIR LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

E Environnement **IG** Impact Global

Conférence / Table ronde

🕒 De 18h à 20h

📍 Sciences Po Lyon - Grand amphithéâtre
Rue Appleton 69007 Lyon

Comment orienter les flux financiers vers les objectifs de la transition écologique, en réduisant en même temps les financements des projets polluants ? Cette table ronde fera un état des lieux de la finance verte et engagera une discussion sur les innovations et les réformes requises pour que la finance soit au service de cette transition.

Plusieurs thématiques seront abordées lors de cette table-ronde est co-organisé par Science Po Lyon et l'Institut Veblen pour les réformes économiques : « Etat et insuffisances de la finance verte aujourd'hui », « Orienter le système monétaire vers la lutte contre le changement climatique », « Mobiliser les monnaies locales pour financer la transition à l'échelle des territoires » et « Réformer le système financier pour le consolider et le réorienter vers l'impératif de transition ».



LE CEI D'INSAVALOR, UN LIEU PROPICE À VOTRE DÉVELOPPEMENT : TÉMOIGNAGES

B Business

Conférences / Tables rondes

🕒 De 18 à 19h

📍 INSAVALOR / CEI (Centre d'Entreprise et d'Innovation) - 66, Boulevard Niels Bohr, 69100 Villeurbanne

Découvrez les témoignages et échangez avec des chefs d'entreprises hébergées au sein du CEI : en quoi cet hébergement a répondu à leurs besoins ? Comment ont-ils pu bénéficier d'un accès à un écosystème de l'innovation propice à leur développement ?

Le CEI (Centre d'Entreprise et d'Innovation) est un espace dédié à l'accueil d'entreprises en interaction avec les laboratoires de recherche du campus LyonTech-La Doua. Avec une quarantaine d'entreprises issues de domaines variés (réparties sur 10 000 m²), le CEI va s'agrandir avec la construction d'un nouveau bâtiment.

Les entreprises CALY Technologies et Sentryo témoigneront à propos de leur implantation au sein du CEI et expliqueront en quoi ce lieu a été propice à leur développement.

Nicolas Penet, Président du Directoire d'INSAVALOR, sera également présent pour échanger avec les participants sur l'offre de services proposés par INSAVALOR.



SAVOIR-FAIRE MODE & TEXTILE : DÉFILÉ DE LA ROBE 3D ET EXPOSITION

I Industrie **N** Numérique

Exposition

🕒 À partir de 18h

📍 Fablab Roannais Agglomération -
7, place des minimes, 42300 Roanne

Les savoir-faire dans le domaine de la mode et du textile ne cessent d'évoluer. Comment allier les méthodes de fabrication traditionnelle (patronnage, coupe, confection) et les nouvelles technologies (textile à fibre optique, découpe laser, impression 3D, thermoformage) ?

Les organismes de formation CREATECH et ITECH Roanne se sont associés au fablab de l'agglomération roannaise pour réaliser une robe « extra-ordinaire ».

Défilé de la "robe Camille" suivi du cocktail en compagnie des étudiants de CREATECH qui ont conçu et modélisé la robe, d'ITECH qui ont réalisé la veille technologique des matières premières, l'étude de faisabilité et les préconisations d'usage du textile lumineux et des makers du fablab qui l'ont optimisé et produite.

Suite à cet événement une exposition grand public de cette robe au FabLab Roannais Agglomération (CCI / Place des Minimes), jusqu'au 4 décembre (du lundi au jeudi : 10h-17h / Vendredi : 10h-16h).



DOCTEURS ET ENTREPRISES, OSEZ FAIRE LE GRAND SAUT!

B Business **I** Industrie **N** Numérique

E Environnement **S** Santé

Conférence / Table ronde

🕒 À partir de 18h30

📍 Station π Pulsalys
47 Boulevard du 11 Novembre 1918,
69100 Villeurbanne

N'avez-vous jamais pensé à recruter un docteur dans votre entreprise ? Avez-vous déjà imaginé qu'un docteur puisse être un vecteur d'innovation ?

A travers le regard d'entreprises et de docteurs et doctorants, les associations TeamDoc' et BioDocs-Lyon, l'Université de Lyon et Pulsalys vous proposent de dépasser les préjugés pour mieux comprendre les attentes des uns et des autres et faciliter les duos gagnants au profit de l'innovation en entreprise.

- 18h45-19h30 : Table ronde avec des intervenants pluridisciplinaires
- 19h30-22h : Cocktail et échanges



CPME CAMP : INNOVER POUR CONQUERIR DES NOUVEAUX MARCHES !

B Business **I** Industrie **N** Numérique

IG Impact Global

Atelier / Conférences

📅 Du 27 au 29 novembre 2019 à 21h

Le monde change. Plus que jamais, les entreprises doivent s'adapter, se démarquer, gagner en compétitivité. L'innovation représente une vraie solution pour leur évolution.

Le CPME CAMP, un événement partenaire de la semaine IN-SITU, accompagne concrètement les entrepreneurs du territoire vers la création de produits/services innovants, pour qu'ils créent de la valeur.

Du 27 au 29 novembre, 200 participants aux profils variés - entrepreneurs, salariés, étudiants – exploreront, expérimenteront et innoveront. Tout au long de cette aventure collaborative, des experts en innovation, des facilitateurs et un atelier de fabrication aideront les équipes à passer de l'idée au prototype en 3 jours.

A travers une démarche pédagogique, le CPME CAMP s'appuie sur une méthodologie solide et favorise l'intelligence collective. Le but du partage d'expériences et de connaissances est d'aider les entreprises à adopter de nouveaux modes de pensées et d'actions, plus agiles et plus créatifs.

En parallèle des travaux d'équipe, le CPME CAMP propose un parcours de formation complet pour acquérir des nouvelles compétences dans les domaines de la gestion de projet, de l'innovation, du digital et de l'entrepreneuriat.

Pour déposer un projet, intégrer une équipe ou en savoir plus : www.camp.cpmerhone.fr





PROGRAMME DU 28 NOVEMBRE 2019

L'INNOVATION, EFFET DE MODE OU OUTIL DE CROISSANCE ? APPROCHE TRANSVERSALE DE L'INNOVATION DANS LES TPE PME, DES ENJEUX À LA MISE EN PRATIQUE

B Business

Conférence / Table ronde, Atelier

🕒 De 8h30 à 10h30

📍 Le Mixeur, 5 Rue Javelin Pagnon,
42000 Saint-Étienne

Entrepreneuriat et innovation : quels enjeux pour les TPE et PME, dans quel contexte ? Comment mettre en place des actions vers l'innovation ? Avec quels outils ?

Lors de cette matinale dédiée aux primo-innovants, la CCI et Saint-Etienne Métropole vous proposent de découvrir les solutions pour valider et piloter vos projets d'innovation avec des focus sur les thématiques suivantes : technique et réglementaire, stratégie et business model, propriété intellectuelle et design.

Dans un premier temps, une table ronde sur « L'approche transversale de l'innovation dans les TPE PME : des enjeux à la mise en pratique » réunira plusieurs experts et entreprises, mêlant témoignages et présentations d'outils concrets et des dispositifs de financement.

Ensuite, les participants pourront pratiquer des outils et identifier des sujets qui seront plus spécifiques grâce à l'animation de 3 pôles : Techno / Réglementation, Stratégie / Business Model et Propriété Intellectuelle / Design.



ATELIER-CONFÉRENCE « SPORT ET SANTÉ »

S Santé

Conférence / Table ronde / Atelier

🕒 De 9h à 17h

📍 Grand Amphithéâtre de l'Université de Lyon,
90 rue Pasteur, 69007 Lyon

Regards croisés sur les enjeux contemporains en santé. Une journée de réflexion et de partage entre chercheurs, étudiants, patients, professionnels et amateurs de sport.

- De 9h à 12h30 : 4 conférences qui interrogent le lien entre sport et santé avec des regards historique, sociologique, de santé publique, etc.
- De 14h à 17h : deux ateliers participatifs pour répondre à un besoin exprimé par un acteur socio-économique.

Cette journée est organisée en collaboration avec Mérieux Université et le Centre Léon Bérard dans le cadre du Pop'Sciences Forum de l'Université de Lyon.



©Bruno Nascimento

INNOVATION ET CND : SUIVI ET DURABILITÉ DES STRUCTURES

E Environnement **S** Santé **I** Industrie

Visite guidée / RDV Experts

🕒 De 9h à 13h

📍 Pré-Fabrique de l'Innovation de l'Université de Lyon
28-30 Avenue Gaston Berger
69100 Villeurbanne

Veiller à la santé des matériaux et à l'intégrité des structures de vos produits fait partie de vos préoccupations ?

Venez découvrir un large panel de méthodes de Contrôle Non Destructif (CND) auprès d'experts prêts à relever ces défis avec vous.

- 9h à 13h : Accueil et présentation générale de Carnaut et des actions des Carnot dans le domaine de la mobilité
- 8h30 à 10 h 30 : Présentations Flash de 4 experts de l'institut Carnot Ingénierie@Lyon sur des thématiques telles que la thermographie active, la caractérisation des matériaux, l'émission acoustique...
- 10h30-10h45 : Pause-Café et démonstrateurs CND
- 11h-13h : Rencontres en confidentialité entre industriels et experts et visite show-room avec démonstrateurs

La journée technique du 28 Novembre sera précédée d'un webinar le 09/10 prochain.



ATELIER INTELLIGENCE DES MONDES URBAINS - JEUX URBAINS

E Environnement

Atelier

🕒 De 9h à 13h

📍 Université de Lyon,
92 rue pasteur 69007

L'Atelier IMU Jeux Urbains a été imaginé comme un lieu de rencontre des chercheurs de la communauté IMU, des acteurs de la ville, des praticiens et des acteurs du jeu et de la gamification, professionnels et associations. C'est un lieu de partage et de co-construction permettant l'émergence et la maturation de projets et de partenariats, en croisant l'urbain, la recherche, la formation et le jeu.

- 9h : Accueil / petit déjeuner
- 9h30 à 10h45 : Test de différents jeux : E-ROBOSPECTIF, ICE BREAKER, GAME AGAINST THE FLOOD, VADEMECUM, FRAMEWAY EN VUE...
- 10 h45 à 11h 05 : Retour d'expérience sur la conception d'un prototype
- 11h05 à 11h40 : Présentation de nouveaux projets en maturation
- 11h 40 > 12h00 « COUP DE PROJECTEUR » Actualité / événements à venir
- 12h00 > 13h00 Collation

Pour plus d'informations et pour s'inscrire : <http://imu.universite-lyon.fr/>



PRATIQUES DE L'INNOVATION : RETOURS D'EXPÉRIENCES ET APPROCHES PÉDAGOGIQUES CROISÉES ENTRE LE MONDE DU MANAGEMENT ET LE MONDE DE L'INGÉNIERIE

B Business **I** Industrie

Conférence / Table ronde

🕒 De 13h30 à 16h30

📍 Amphithéâtre ISTIL
Polytech Lyon
15 Boulevard Latarjet
Villeurbanne

Des projets recherche en commun : une façon d'explorer ensemble les perspectives offertes par le croisement de nos disciplines pour construire une réflexion sur l'innovation et des offres de formation sur un triptyque Académies - Entreprises - Institutions avec Polytech Lyon.

Déroulé de l'événement :

- Retours d'expériences sur l'innovation, sa pratique au contact du monde économique et de l'industrie
- Table ronde sur la thématique : « L'innovation dans le monde économique, les grands groupes et les PME, comment transmettre nos expertises à nos étudiants ? »
- « Intrapreneuriat et Innovation » et « Master en Management de l'Industrie », deux nouvelles propositions de diplôme innovantes pour répondre aux besoins des entreprises dès le début de la formation
- Structurer la recherche sur l'innovation ; présentation de la nouvelle équipe de recherche commune entre l'ESDES et Polytech Lyon.



© Service Communication - Eric Le Roux - UCBL

IN-SITU, la semaine de l'innovation de l'Université de Lyon

PRIDIS: UNE PLATEFORME ET DES COMPÉTENCES À VOTRE SERVICE DANS LES DOMAINES DES BIOTECHNOLOGIES, BIOLOGIE DE SYNTHÈSE ET CHIMIE DE SYNTHÈSE

I Industrie **E** Environnement **S** Santé

Visite guidée

🕒 De 14h à 17h

📍 Batiment Pasteur
10 avenue Jean Capelle
696221 Villeurbanne cedex

Œuvrer au sein d'un contexte pluridisciplinaire agile pour accélérer la résolution de problèmes et la réactivité par la mise en commun d'expertises et de plateaux techniques dans le domaine des Biosciences.

14h-15h : Présentation de PRIDIS

15h-17h : Visite des différentes plateformes :

- Chimie de synthèse
- Lipidomique
- Analyses métaboliques
- Microbiologie



VISITE GUIDÉE DE L'INCUBATEUR MANUFACTORY, PIONNIER DE L'ACCOMPAGNEMENT ENTREPRENEURIAL ÉTUDIANT

B Business

Visite guidée

🕒 A partir de 14h à 15h30

📍 RDV au 22-24 rue du Professeur Rollet
69008 Lyon

Visitez le 1er incubateur universitaire de France, découvrez les différents programmes et rencontrez des étudiants-entrepreneurs aux profils & projets variés.

- Pot d'accueil et présentation de la philosophie de l'incubateur par Pierre Poizat (Directeur)
- Visite des 3 lieux d'incubation et découverte de 3 programmes différents, #START, #UP et #PRO
- Pitches d'entrepreneurs dans chacun des lieux



AU CŒUR DE LA PLATEFORME ILMTECH- BÂTIMENT AXEL'ONE : FABRIQUER ET CARACTÉRISER DES MATÉRIAUX : DU MÉDICAL À L'AÉRONAUTIQUE

I Industrie **E** Environnement

Visite guidée / RDV Expert

🕒 De 14h à 15h

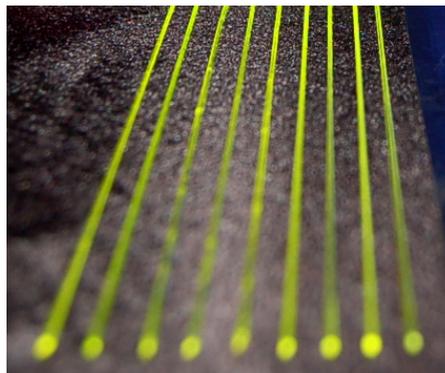
📍 Axel'One, 5 Avenue Gaston Berger,
Villeurbanne

La plateforme ILMTech réunit une expertise scientifique et de nombreux outils de fabrication et analyse de matériaux. Au cours de cette visite vous découvrirez comment se réalise la croissance de cristaux (applications : lasers haute puissance, aéronautique, calorimétrie), et des méthodes analytiques de pointe. Nos experts pourront vous aider dans le développement de vos projets d'innovation.

Courte présentation générale de ILMTech, suivie de la visite de 2 technologies de synthèse de matériaux :

- Fabrication de cristaux pour l'optique et l'aéronautique
- Caractérisation métallique et magnétique de nanoparticules

Contact pour convenir d'un RDV avec un expert à la fin de la visite : Brigitte PREVEL, Tél. : 04 72 44 81 89
brigitte.prevel@univ-lyon1.fr



COMMENT LES JUNIOR-ENTREPRISES PEUVENT-ELLES VOUS ACCOMPAGNER DANS LA RÉALISATION DE VOS PROJETS ?

B Business

Conférence / Table ronde / RDV Expert

 A partir de 15h

 Pré-Fabrique de l'Innovation,
28-30 Avenue Gaston Berger,
69100 Villeurbanne

Découvrez les talents de demain dès aujourd'hui en collaborant avec une junior entreprise. Les Junior-Entreprises en France représentent 25 000 consultants potentiels, 3500 problématiques résolues ou encore 40 000 professionnels accompagnés.

- Conférence présentant le concept Junior-Entreprise avec un tour d'horizon de l'écosystème lyonnais
- Rencontres et échanges sur des stands individuels, avec des ateliers organisés par chaque junior entreprise

Plusieurs juniors entreprises de la métropole lyonnaise participeront :

- APE
- Centrale Conseil Rhône-Alpes
- emlyon junior conseil
- ESDES Junior Conseil
- ETIC INSA Technologies
- IAE Lyon Junior Conseil
- Junior Conseil & Stratégie
- Junior Ewebbi
- Synergie



AU CŒUR DE LA PLATEFORME ILMTECH- BÂTIMENT AXEL'ONE : FABRIQUER ET CARACTÉRISER DES MATÉRIAUX : DU MÉDICAL À L'AÉRONAUTIQUE

I Industrie **E** Environnement

Visite guidée / RDV Expert

 De 14h à 15h

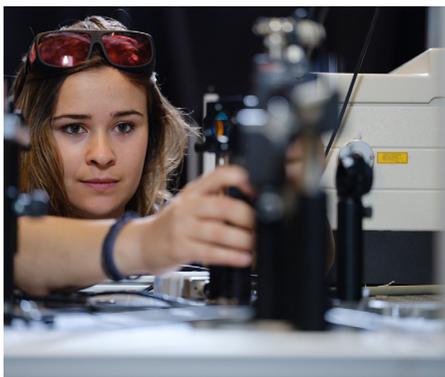
 Axel'One, 5 Avenue Gaston Berger,
Villeurbanne

La plateforme ILMTech réunit une expertise scientifique et de nombreux outils de fabrication et analyse de matériaux. Au cours de cette visite vous découvrirez comment se réalise la croissance de cristaux (applications : lasers haute puissance, aéronautique, calorimétrie), et des méthodes analytiques de pointe. Nos experts pourront vous aider dans le développement de vos projets d'innovation.

Courte présentation générale de ILMTech, suivie de la visite de 2 technologies de synthèse de matériaux :

- Plateau OPTOLYSE (Imagerie élémentaire par LIBS)
- Plateau CISMALY (Spectrométrie de masse)

Contact pour convenir d'un RDV avec un expert à la fin de la visite : Clothilde COMBY-ZERBINO, Tél. : 04 72 44 62 67 clothilde.zerbino@univ-lyon1.fr



© Nicolas Robin Université de Lyon

VISITE D'IRAM, LEARNINGLAB DE TÉLÉCOM SAINT-ÉTIENNE

N Numérique

Visite guidée

🕒 De 18h à 19h30

📍 25, rue du Dr Rémy Annino,
42000 Saint-Etienne

Numérique, créativité, expérimentation pédagogique...
Le LearningLab IRAM de Télécom Saint Etienne vous ouvre ses portes pour en apprendre plus sur ces thématiques.

Des enseignants et conseillers pédagogiques témoigneront de leurs expériences pédagogiques : Escape Game pédagogique, enquête sur les espaces d'apprentissage, travail en mode projet, développement du LearningLab Network...

Visite et démonstrations du LearningLab : studio d'enregistrement, table tactile, TBI, vidéos... Quels outils et comment les utiliser ?

Ces présentations et visites seront l'occasion d'échanger sur les espaces et pratiques des différents participants.



INNOVATION : QUELLE PLACE POUR L'ÉTHIQUE ?

IG Impact Global **B** Business **S** Santé

Conférence / Table ronde

🕒 A partir de 18h30

📍 Bel Air Camp - 11 Avenue du Bel air,
69100 Villeurbanne

Comment le questionnement éthique est intégré dans les processus d'innovation ? Certaines innovations n'ont-elles pas abouti faute d'éthique ?

Une table ronde pour échanger sur les notions de responsabilité et du sens dans le domaine de l'innovation et de s'interroger des évolutions au regard des attentes, des besoins et des valeurs de la société.

La Plateforme Ethique de l'Université de Lyon et les experts qu'elle réunit proposent, par le biais de cette conférence, d'échanger autour de « éthique et innovation », sujet devenu incontournable. Cette table ronde en partenariat avec la CPME du Rhône » après table ronde se déroulera pendant le CPME Camp, un challenge réunissant 150 participants, entrepreneurs, salariés, étudiants, aux profils variés pour apprendre à innover et pour travailler sur des solutions innovantes.



LE BIM, UN PROJET DE TERRITOIRE

I Industrie **N** Numérique

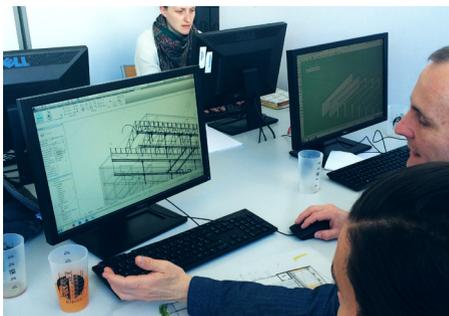
Conférence / Table ronde / RDV Expert

🕒 A partir de 18h30

📍 ENSASE - 1 rue Buisson,
42000 Saint-Etienne

Formation, ressources, développement, économie...
Découvrez une réponse méthodologique et technique
pour répondre à une meilleure efficacité collaborative
dans le pilotage de projets architecturaux ou de
construction avec l'ENSASE, l'ENISE et l'Université de
Lyon.

- Présentation de la thématique et du projet
- Propos introductif sur les enjeux du BIM
- Présentation du Projet de l'Université de Lyon et des centres de ressources BIM
- Présentation des offres de formation à destination des professionnels
- Présentation du projet de recherche : impact du BIM sur le processus de construction
- Présentation de l'association BIM'SE (ENSASE)
- Cocktail apéritif



LE CHALLENGE ÉTUDIANT 48H POUR FAIRE VIVRE DES IDÉES[®]

📅 Du 28 novembre 17h au
30 novembre 20h

📍 Campus LyonTech-La Doua,
Campus Manufacture des Tabacs à Lyon
et Campus Manufacture à Saint-Étienne

La 7^{ème} édition du challenge 48h pour faire vivre des idées[®] réunira cette année plus de 300 étudiants sur Lyon et Saint Etienne. Ils travailleront en équipes pluridisciplinaires sur des problématiques concrètes apportées par des entreprises.

Pendant deux jours et demi, les équipes pluridisciplinaires sont accompagnées par des encadrants de la Fabrique de l'Innovation, du Service des Etudes Doctorales et de Beelys formés aux techniques de créativité et bénéficient de flash conférences, puis d'une aide au prototypage. L'objectif est de trouver des solutions innovantes qui permettront aux entreprises participantes de résoudre leurs problématiques et de faire évoluer leurs produits et leurs services.

I Industrie

N Numérique

Atelier / Conférences / Tables rondes

Le challenge se terminera par une session de pitches devant un jury de professionnels, puis d'échanges autour d'un cocktail. Les meilleurs projets seront récompensés.

Vous êtes une entreprise et vous souhaitez participer :

fabrique.innovation@universite-lyon.fr





PROGRAMME DU 29 NOVEMBRE 2019

HACKING HEALTH : UN CHALLENGE INTERNATIONAL AUTOUR DE LA SANTÉ

I Industrie **S** Santé **IG** Impact Global
N Numérique

Atelier / Conférences / Tables Rondes

 Du 29 novembre au 1er décembre

 H7, 70 quai Perrache,
69002 Lyon

Le Hacking Health est un événement partenaire d'IN-SITU qui a pour objectif d'accompagner les innovateurs engagés et convaincus par la transformation de la santé. En mobilisant les ressources insoupçonnées de chacun et les expertises de notre écosystème santé, le Hacking Health Lyon vous propose de vous engager dans un exercice unique d'innovation ouverte dédié aux sujets de santé.

Produit par i-Care LAB et soutenu par la Métropole de Lyon et la Fondation pour Université de Lyon, le Hacking Health se déroule en trois temps. Tout d'abord, des rendez-vous pour connecter les communautés, se renseigner sur les Grands défis proposés et s'assurer du potentiel des projets. Ensuite, 48H de challenge créatif pour se réunir, initier de nouvelles collaborations et développer des prototypes de solutions viables et innovantes. Enfin, les équipes gagnantes seront accompagnées dans une démarche de croissance et de transformation.

Pour plus d'informations et pour s'inscrire :
www.hhlyon.org



VISITE DU PÔLE S.MART RAO – PLATEFORME TECHNOLOGIQUE ACADÉMIQUE ET CENTRE TECHNIQUE DE L'INNOVATION MECA3D DANS L'INDUSTRIE DU FUTURE.

I Industrie

Visites guidées

 De 9h à 11h

 Pôle S.mart AIP-Primeca Rhône Alpes Ouest
Bâtiment Joseph Jacquard - INSA de Lyon,
10 rue des Sports 69621 Villeurbanne

Le pôle AIP-Priméca mutualise des ressources et fédère des compétences en mécatronique, en fabrication, en conception de produits et de process, en systèmes automatisés de production et développe l'ingénierie pédagogique associée.

Accueil sur le site Central du Pôle AIP, puis visite des différentes plateformes : Fabrication Additive, Méca 3D et Usine du Futur.

Cette visite se fera avec des experts, afin de montrer toutes les possibilités d'accompagnement et d'aide à l'innovation, dans la phase de conception mais aussi dans la réalisation des prototypes en fabrication additive ou en usinage traditionnel, ou encore le développement des formations spécifiques...

La ligne de production au standard 4.0 peut également être support de tests et de développement pour et avec les industriels.



PORTES OUVERTES DU VIRTUAL LAB DE LYON 1 : UNE SALLE D'APPRENTISSAGE ÉQUIPÉE POUR LA RÉALITÉ VIRTUELLE

N Numérique

Visite guidée

🕒 De 9h à 14h

📍 Virtual lab - 2ème étage Bâtiment Ariane
4-6 Rue Jean Baptiste Lamarck
69100 Villeurbanne

Comment enseigner avec la réalité virtuelle ?

L'université Lyon 1 ouvre la première salle dédiée aux pratiques pédagogiques immersives : Virtual lab. Cet espace qui favorise l'échange et le travail collaboratif à l'aide d'outils innovants, intègre de nouveaux dispositifs pédagogiques tels que la réalité virtuelle pour stimuler la création de nouvelles expériences d'apprentissage.

Matinée portes ouvertes sur le campus LyonTech-La Doua : Venez échanger avec des enseignants et des étudiants sur la place de la réalité virtuelle dans l'enseignement, découvrez les usages pédagogiques et testez la salle et ses équipements avec le service iCAP.

Contact pour plus d'informations :
virtuallab@univ-lyon1.fr



ENTREPRISES ET ECOLE NORMALE SUPÉRIEURE DE LYON : DÉVELOPPER LES SYNERGIES

IG Impact Global **I** Industrie **S** Santé

E Environnement **N** Numérique

Conférence / Table ronde / Visite guidée

🕒 De 9h à 17h

📍 École Normale Supérieure de Lyon,
Site Monod, 46 allée d'Italie,
69007, Lyon

Et si la capacité des entreprises à innover passait par le rapprochement avec le monde de la recherche ? L'objectif de cette rencontre est de permettre aux entreprises de rencontrer les chercheurs des laboratoires de l'ENS de Lyon et ses services supports en relations avec les entreprises.

9h à 12h : Présentation de l'ENS de Lyon et de ses services supports et tables rondes avec les chercheurs sur différentes thématiques :

- Edition de génomes contrôlée dans le temps et l'espace; bio-informatique et modélisation, Conception de molécules et (nano)-matériaux
- Fracture et Adhésion - Structure et Mécanique des Gels - Filtration biomolécules - Formation matière molle / micro / nanotechnologies
- Datacenter et capacités de calcul
- Les Sciences Humaines et Sociales, vecteurs d'innovations pour le monde socio-économique et
- Travaux innovants et collaboratifs en éducation/ numérique

14h-17h : Visite des laboratoires et plateformes de l'ENS au choix :

- ICAR ● Cellule Corpus Complexes ● Outil numérique d'auto-formation des médecins et interprètes (ODIMEDI) - Emilie Jouin ● Apprendre le français parlé en interaction : quels enjeux et quelles pratiques ? ● PSMN : Datacenter et capacités de calcul ● IGFL : Plateforme de séquençage ● LCH : Visite du laboratoire

Pour plus d'informations : valorisation@ens-lyon.fr

ESPACES DE TRAVAIL : CATALYSEURS DE PERFORMANCE ?

B Business

Visite guidée / Conférences / Table rondes /
Ateliers / Exposition

🕒 De 9h à 17h

📍 15 rue des cuirassiers
69003 Lyon

Découvrez le Silex, un espace unique et innovant de 1000m² d'emlyon business school en plein cœur du quartier de la Part Dieu : lieu d'expérimentation des nouvelles façons d'apprendre, de travailler et de collaborer, démonstrateur d'innovation de l'écosystème de l'Ecole, outil au service de la transformation de l'Ecole et prototype du futur site HUB de Gerland 2022.

- 9h-10h Visite guidée du Silex
- 10h-11h Introduction Design Fiction
- 11h-12h Conférence « Pratiques stratégiques des environnements de travail »
- 12h-13h Visite guidée du Silex
- 13h-14h Conférence « Change Management »
- 15h-16h Introduction Design Fiction
- 16h-17h Visite guidée du Silex



PORTAIL MEANS.FR : DÉCOUVREZ LES SERVICES DES PLATEFORMES TECHNOLOGIQUES DE L'UCBL 1

E Environnement **S** Santé **I** Industrie

Exposition / RDV Experts

🕒 De 14h à 18h

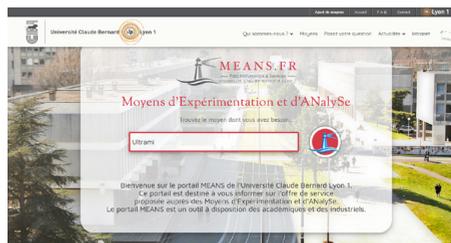
📍 Maison du Projet, 24 Avenue Gaston Berger,
69100 Villeurbanne

Retrouvez les experts de 13 plateformes technologiques membres du portail MEANS.fr en un seul lieu. Cet événement est l'opportunité d'avoir une vision globale des services et équipements proposés par l'Université Claude Bernard Lyon 1.

Venez à la rencontre des plateformes technologiques et scientifiques membres de ce portail entre 14h et 18h.

Les plateformes présentes lors de cet événement sont :

- Centre de Diffractométrie Henri Longchambon (CDHL)
- Plateforme d'Imagerie Multimodale sur LyonTech (PILoT)
- NanoLyon
- Centre Commun de RMN (CCRMN)
- CTμ
- Service Faisceau d'Ions (SFI/IP2I)
- Protein Science Facility (PSF)
- Plateforme d'analyse thermique (Laboratoire LMI)
- MATEIS - Plateforme de Tomographie X
- Laboratoire de Biomécanique et Mécanique des Chocs (LBMC/IFSTTAR)
- CREALINS/ISA
- IUT Lyon 1 / Département Génie Chimique - Génie des Procédés
- ILMTECH - Centre Interdisciplinaire de Spectrométrie de Masse Lyonnais
- Plateforme Serre et Chambres Climatiques





PROGRAMME DU 2 DÉCEMBRE 2019

VISITE GUIDÉE DE LA PLATEFORME CTMU : LES SPÉCIALISTES DE LA MICROSCOPIE ÉLECTRONIQUE ET CONFOCALE

E Environnement **S** Santé **I** Industrie

Visite guidée

🕒 De 8h30 à 10h30

📍 5 rue Raphaël Dubois
69622 Villeurbanne,
bâtiment Darwin B rez de jardin

Le Centre Technologique des Microstructure offre un accès à des microscopes performants ainsi qu'à de nombreuses techniques de préparation d'échantillon. Il propose des études à façon, un accès aux microscopes en location et des stages de formations quelle que soit le domaine d'application.

- 8h30 : Accueil petit-déjeuner
- 9h : Présentation générale suivie d'une visite de la plateforme et de la présentation des équipements

Pour convenir d'un RDV avec un expert après la visite : contact-ctmu@univ-lyon1.fr



PROJETS RECHERCHE & INNOVATION - TELECOM SAINT ETIENNE

I Industrie **IG** Impact Global **N** Numérique

Conférences / Tables rondes / Atelier

📅 Du 2 au 4 décembre, de 9h30 à 16h30

📍 Télécom Saint-Étienne
25 rue du Docteur Rémy Annino
42000 Saint-Étienne

1,2,3... Sprint d'idéation !! Comment les étudiants ingénieurs Télécom Saint Etienne allient nouvelles technologies et nouvelles pédagogies pour trouver de nouvelles idées et résoudre des projets Recherche & Innovation en trois jours.

Les étudiants de 3ème année cycle ingénieur de Télécom Saint Etienne répondront à une problématique d'innovation ou de recherche d'une entreprise ou d'un laboratoire. Ils aborderont le sprint de la phase d'idéation : trois jours pour innover avec les partenaires industriels, trouver de nouvelles idées et construire un plan de production. Le programme alliera des ateliers créatifs sur les techniques d'idéation et le team-building, des séquences de travaux scientifiques et techniques, des réunions avec les partenaires entreprises et chercheurs et des ateliers de communication avec la création de supports de communication grand public, et en fin de sprint : une session de pitches et une session poster pour présenter et échanger autour des travaux réalisés.

Pour participer aux ateliers : anne.claire.legrand@univ-st-etienne.fr



JOURNÉE CARATS : NOUVEAUX MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS POUR L'INDUSTRIE MODE ET LUXE

I Industrie **E** Environnement **S** Santé

Conférence / Table ronde / RDV Expert /
Exposition

🕒 De 10h à 16h

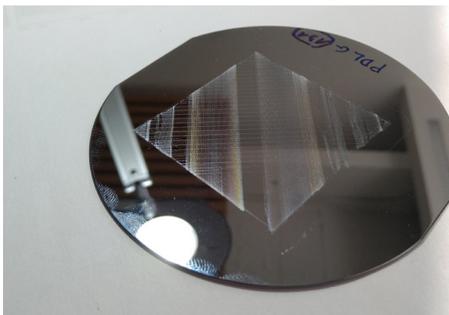
📍 Pré-Fabrique de l'Innovation
de l'Université de Lyon
28-30 Avenue Gaston Berger
69100 Villeurbanne

Les Instituts Carnot de la filière Mode et luxe se
mobilisent pour vous présenter nos dernières
innovations.

Venez vous inspirer de nos nombreux démonstrateurs !

- 10H00 à 12H00 : Présentation générale de CARATS et des actions des Carnot dans le domaine du Luxe, puis présentations Flash de 5 experts des Instituts Carnot Ingénierie@Lyon, MICA et MINES
- 12h à 13h : Déjeuner dans la salle des démonstrateurs
- 13h à 16h : Cycle de rencontres en confidentialité industriels - experts et show-room avec des démonstrateurs issus de Ic MINES, latL et MICA.

La journée technique est précédée d'un webinar le 15 octobre 2019.



VISITE GUIDÉE DE MATEIS, LABORATOIRE DE SCIENCE ET GÉNIE DES MATÉRIAUX

S Santé **I** Industrie **E** Environnement

Visite guidée / RDV experts

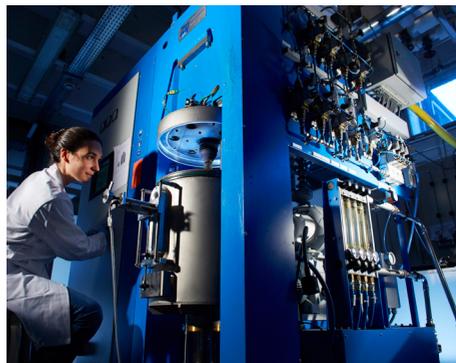
🕒 De 10h30 à 11h30

📍 Hall du bâtiment Jules Verne
sur le site de l'INSA de Lyon
19, avenue Jean Capelle
69 621 VILLEURBANNE Cedex

Venez découvrir les différents équipements du
laboratoire dédiés à l'élaboration et la caractérisation
des matériaux.

Visite guidée des différentes plateformes d'essais avec
les ingénieurs de recherche du laboratoire, telles que
les plateformes de caractérisation 3D non destructive,
de frittage non conventionnel ou encore de traitements
thermomécaniques.

*Pour convenir d'un RDV privilégié avec un expert à l'issue
de la visite : justine.papillon@insa-lyon.fr*



VISITE GUIDÉE DU LABORATOIRE CREALINS : LES SPÉCIALISTES DE L'ANALYSE ÉLÉMENTAIRE INORGANIQUE

E Environnement **S** Santé **I** Industrie

Visite guidée / RDV Experts

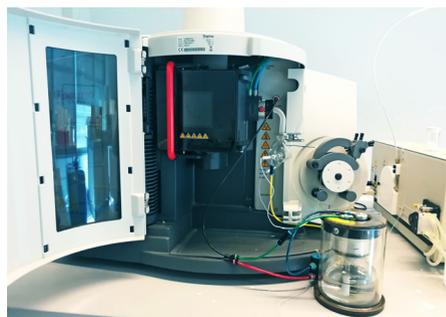
🕒 De 10h30 à 11h30

📍 5 rue de la Doua
69100 Villeurbanne

Le laboratoire CREALINS est spécialisé dans l'analyse élémentaire inorganique. La compétence principale réside dans notre capacité à analyser tout type d'échantillons (organique, minéral, métallique...)

Visite des laboratoires de préparation et d'analyse, puis un focus sur la technique ICP-AES.

Pour convenir d'un RDV avec un expert à l'issue de la visite : Linda Ayouni, expert scientifique CREALINS, linda.ayouni@crealins.com / 0776001165



VISITE GUIDÉE DU CENTRE DE DIFFRACTOMÉTRIE : LES SPÉCIALISTES DE LA DIFFRACTION DES RAYONS X

I Industrie **S** Santé **E** Environnement

Visite guidée / RDV experts

🕒 De 15h30 à 16h30

📍 Bâtiment ISA, 5 rue de la doua,
69100 Villeurbanne

La diffraction des rayons X est une technique de choix pour l'analyse des matériaux. Découvrez les diverses applications et informations auxquelles il est possible de remonter.

Déroulé de l'événement : Explication des différentes techniques de diffraction des rayons X, présentation des appareils, exemples d'analyses sur différents matériaux.

Contact pour convenir d'un RDV avec un expert après la visite : erwann.jeanneau@univ-lyon1.fr 04-37-42-35-87



QUELLES VISIONS TERRITORIALISÉES DE L'INNOVATION SOCIALE ?

IG Impact Global **E** Environnement

B Business

Conférence / Table ronde

🕒 À partir de 18h

📍 Grand Amphithéâtre -
18 Quai Claude Bernard,
69007 Lyon

La Chaire d'Entrepreneuriat en Économie Sociale et Solidaire de l'Université Lumière Lyon 2 organise un cycle de conférences intitulé « les mardis de l'ESS à Lyon 2. Dans ce cadre et celui de la semaine In situ, elle propose une conférence autour de l'innovation sociale.

Quelle approche commune de l'innovation sociale ?
Quels besoins pour promouvoir une nouvelle vision ?
Quelle approche commune de l'innovation sociale ?
Quels besoins pour promouvoir une nouvelle vision ?

Une table ronde permettra de questionner l'innovation sociale avec un retour d'expériences d'initiatives innovantes du territoire. Les besoins en termes de politiques publiques seront particulièrement d'aborder.

L'événement s'inscrit dans le programme transnational de coopération territoriale européenne INTERREG « Alpine Social Innovation Strategy » (ASIS), dont la Chaire d'Entrepreneuriat en économie sociale et solidaire (ESS) de l'Université Lumière Lyon 2 est la cheffe de file.





PROGRAMME DU 3 DÉCEMBRE 2019

COLLOQUE SCIENTIFIQUE : MIEUX APPRENDRE À INNOVER ?

📅 Du 3 décembre à 9h au 4 décembre
à 17h

📍 Université de Lyon,
92 rue Pasteur 69007

IG Impact Global

Conférences / Tables rondes

Innovez ! Derrière cette injonction se profile la question de savoir comment faire ? La formation à l'innovation étant un ingrédient clé, ce colloque se propose de dresser un état de l'art et un bilan des cursus et dispositifs de formation à l'innovation.

Plusieurs ateliers auront lieu autour de différentes thématiques liées à l'innovation : les tiers-lieux, la confusion entre l'innovation et l'entrepreneuriat, l'enseignement à l'innovation de rupture ou encore les différentes pratiques pédagogiques. Une table ronde avec des industriels permettra aussi aux participants de découvrir les points de vue d'acteurs extra-académiques.



LA BLOCKCHAIN ET L'ENTREPRISE, PROMESSES ET ENJEUX

N Numérique **IG** Impact Global

Atelier / conférence / Table ronde

🕒 De 9h à 17h

📍 Département télécom services et usages de l'INSA, bâtiment Claude Chappe, 6 Avenue des Arts, 69100 Villeurbanne

(Re)Découvrez la blockchain, ses applications monétaires, mais aussi non monétaires. Une journée pour répondre à toutes les questions que vous vous posez sur la Blockchain avec des experts de l'INSA Lyon et des partenaires extra-académiques.

- 9h-12h : Ateliers de découverte
- 12h-13h30 : buffet et présentation
- 13h30-17h : Tables rondes avec les membres de l'écosystème crypto Lyonnais : CryptoLyon, Leonod, des enseignants et chercheurs de l'INSA Lyon et INSAVALOR



CAMPUS MANUFACTURE TOUR, LE DESIGN LEVIER D'INNOVATION

N Numérique **I** Industrie

Visite guidée

🕒 À partir de 9h30

📍 Le Mixeur, 5 rue Javelin Pagnon, 42000 Saint-Etienne

Découvrez l'écosystème de l'Innovation du Quartier créatif Manufacture de Saint-Etienne, implanté au cœur du site patrimonial de l'ancienne manufacture d'armes impériale.

- Accueil au Mixeur avec une présentation du site patrimoniale, puis comment il est devenu le quartier totem de la FrenchTech stéphanoise, en mélangeant différents ingrédients : Innovation ouverte / Entrepreneuriat / Expérimentation / Enseignement supérieur et recherche / Art & culture / Innovation sociale
- Accès à la tour observatoire et présentation des différents éléments du quartier, pour appréhender au mieux comment ils s'organisent spatialement
- Déambulation piétonne dans la Manufacture et le campus



VISITE DE LA PLATE-FORME PROTEIN SCIENCE DE LA SFR BIOSCIENCES

S Santé **I** Industrie

Visite guidées / RDV Expert

🕒 De 10h à 12h

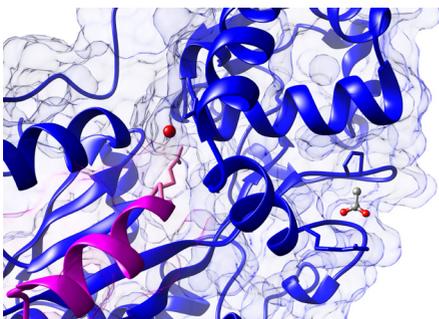
📍 Protein Science Facility -SFR Biosciences
Institut de Biologie et Chimie des Protéines
7, passage du Vercors 69367 Lyon cedex 7
(metro B Stade de Gerland)

Vous avez besoin de caractériser votre échantillon protéique ? Protein Science Facility vous propose des prestations en production de protéines, biologie structurale et analyses protéomiques avec 3 pôles d'expertises en bio-ingénierie des protéines pour des projets à façon.

Visite guidée des parties suivantes :

- Production / caractérisation biophysique
- Etude structurale par cristallographie
- Protéomique

Contact pour convenir d'un RDV avec un expert à l'issue de la visite : virginie.queguen-chaignon@ibcp.fr



CAMPUS MANUFACTURE TOUR, LE DESIGN LEVIER D'INNOVATION

N Numérique **I** Industrie

Visite guidée

🕒 À partir de 9h30

📍 Le Mixeur, 5 rue Javelin Pagnon,
42000 Saint-Etienne

Découvrez l'écosystème de l'Innovation du Quartier créatif Manufacture de Saint-Etienne, implanté au cœur du site patrimonial de l'ancienne manufacture d'armes impériale.

- Accueil au Mixeur avec une présentation du site patrimoniale, puis comment il est devenu le quartier totem de la FrenchTech stéphanoise, en mélangeant différents ingrédients : Innovation ouverte / Entrepreneuriat / Expérimentation / Enseignement supérieur et recherche / Art & culture / Innovation sociale
- Accès à la tour observatoire et présentation des différents éléments du quartier, pour appréhender au mieux comment ils s'organisent spatialement
- Déambulation piétonne dans la Manufacture et le campus



LE LABO EXPRESS : LE DESIGN D'USAGES AU CŒUR DU DISPOSITIF D'ACCOMPAGNEMENT DE SAINT-ETIENNE MÉTROPOLE

IG Impact Global **I** Industrie

Atelier

🕒 De 12h à 20h

📍 Pré-Fabrique de l'Innovation de l'Université de Lyon, rue Javelin Pagnon, 42000 Saint-Étienne

Lancés lors de l'édition 2013 de la Biennale Internationale Design Saint-Etienne, le LABO® est un Living Lab (Laboratoire Vivant) qui a pour but de tester, évaluer et cocréer des produits/services de demain... avec les usagers ! Découvrez ce moyen de recueillir des retours concrets sur vos nouveaux produits.

Tout au long de l'après-midi, un stand permettra de recueillir l'expérience des utilisateurs pour concevoir ou optimiser un produit, service ou concept. L'entreprise bénéficiant de ce Labo express sera Basal nutrition, une société accompagnée par Saint-Etienne Métropole dans le cadre de MIND. Elle développe une gamme de produits destinés à redonner du sens à notre alimentation et rééquilibrer notre assiette avec des ingrédients sélectionnés pour leurs qualités nutritives, gustatives, responsables et durables. Ce complément alimentaire se présente sous forme de « mix ball ».



VISITE DES ACCÉLÉRATEURS DE PARTICULES DE L'IP21 : ANALYSES ET IMPLANTATIONS

E Environnement **S** Santé **I** Industrie

Visite guidée / RDV Experts

🕒 De 13h30 à 14h30

📍 Institut de Physique des 2 Infinis de Lyon, Bâtiment Dirac 4 Rue Enrico Fermi 69622 Villeurbanne

Les accélérateurs de particules de l'IP21 permettent l'analyse chimique des espèces contenues dans les échantillons solides par l'obtention de profil en concentration grâce aux techniques IBA (Ion Beam Analysis) avec des applications dans des domaines comme celui des couches minces. Ils permettent également l'introduction d'espèces chimiques dans un matériau solide dans le but de modifier ses propriétés ou comme marqueur (implantation ionique).

Visite des installations avec les accélérateurs de particules et les moyens d'analyses et d'implantation.

Pour prendre rendez-vous avec un expert à l'issue de la visite guidée : Romain Rapegno : r.rapegno@ipnl.in2p3.fr



ATELIER DÉCOUVERTE DES MACHINES DU FABLAB DE LA PRÉ-FABRIQUE DE L'INNOVATION

B Business **N** Numérique

Visite guidée / Atelier

🕒 De 15h à 16h et de 16h30 à 17h30

📍 Pré-Fabrique de l'Innovation,
28-30 Avenue Gaston Berger,
69100 Villeurbanne

Poussez la porte du Fablab Astech hébergé par la Fabrique de l'Innovation de l'Université de Lyon. Une belle occasion de découvrir lors d'un atelier d'une heure les techniques de prototypage rapides et de réaliser un objet mixant impression 3D et découpe laser.

Découvrez le fablab avec une visite guidée qui vous permettra de découvrir les différentes machines via des démonstrations et des objets réalisés en son sein, et notamment le projet TOTEMIGO de Antonin Fauret, qui a été accompagné et incubé par Beelys, le pôle entrepreneuriat de l'Université de Lyon. Ensuite, vous pourrez participer à un atelier pratique vous permettant de vous familiariser avec la technique du prototypage rapide mixant impression 3D et découpe laser.



LA CRÉATIVITÉ COMME OUTIL DE MANAGEMENT : ATELIER PRATIQUE DE DÉCOUVERTE DES MÉTHODES DE CRÉATIVITÉ À SAINT ETIENNE

IG Impact Global **B** Business **I** Industrie

Atelier

🕒 De 14h à 17h

📍 Pré-Fabrique de l'Innovation
de l'Université de Lyon,
bât.244 ouest, 5, rue Javelin Pagnon,
42000 Saint Etienne

La Fabrique de l'Innovation de l'Université de Lyon vous propose des ateliers pratiques de découverte des méthodes de créativité dans le cadre de la semaine IN-ISTU. Découvrez nos outils, et interrogez-les sous l'angle managérial pour vous approprier quelques clés de cette étape incontournable du processus d'innovation au sein d'une équipe.

- 13h : Accueil et échange autour d'un café
- 14h : Atelier en pluridisciplinarité s'appuyant sur des outils de créativité
- 17h : Retours et échanges



AU CŒUR DE LA PLATEFORME ILMTECH, PASSERELLE POUR L'INNOVATION DANS LES MATÉRIAUX, QUARTIER DE LA PHYSIQUE : FABRIQUER ET CARACTÉRISER DES MATÉRIAUX : DU NANO AU MACRO

E Environnement **I** Industrie

Visite guidée / RDV Experts

🕒 De 15h30 à 16h30

📍 Quartier de la physique,
RDC Bâtiment Lippmann,
14 rue Enrico Fermi,
Campus Lyon Tech La Doua

La plateforme ILMTech réunit une expertise scientifique et de nombreux outils de fabrication et analyse de matériaux. Au cours de cette visite vous découvrirez la PLD qui permet la synthèse de films minces organiques, inorganiques, nanoparticules et multi-couches, ainsi que quelques techniques de caractérisation optique, électronique et thermique, l'ensemble sera illustré par des exemples d'applications. Nos experts pourront vous aider dans le développement de vos projets d'innovation.

- Courte présentation générale de ILMTech,
- Visite de 3 technologies de synthèse et de caractérisation de matériaux :
 - Plateau Optolyse (caractérisation optique de matériaux),
 - Plateau PLYRA (Fabrication de couches minces par ablation laser pulsée)
 - Plateau Transport (mesurer le transport électronique et thermique)

Contact pour convenir d'un RDV avec un expert à l'issue de la visite : Brigitte PREVEL, Tél. : 04 72 44 81 89
brigitte.prevel@univ-lyon1.fr



IN-SITU, la semaine de l'innovation de l'Université de Lyon

COMMENT SENSIBILISER À LA VALORISATION EN SHS ? SOIRÉE DE LANCEMENT DES CYCLES VALORISATION ASLAN

S Santé **N** Numérique **IG** Impact Global

Conférence / Table ronde

🕒 De 17h à 19h

📍 Amphithéâtre Descartes,
Ecole normale supérieure, site Descartes
15, parvis René Descartes PB 7000,
69342 Lyon Cedex 07, France

Le LabEx ASLAN ambitionne de développer une politique d'innovation, de diffusion et de valorisation des résultats de recherche et ce afin de répondre aux enjeux scientifiques et sociétaux, ainsi qu'aux besoins de structures extra-académiques (entreprises, associations, etc.). Cette soirée est l'occasion de découvrir la stratégie de valorisation et de communication de ce LabEx, avec la présentation d'un dispositif de sensibilisation à la valorisation et d'un panel de partenaires extra-académiques réunit par l'ENS.

- Présentation du microcosme du Laboratoire d'excellence ASLAN
- Développement de la valorisation et la communication du LabEx ASLAN
- Témoignages croisés avec des acteurs extra-académiques (entreprises, associations, etc.) à propos de projets transdisciplinaires
- Cocktail et moment d'échange



POURQUOI RÉALISER DES PROJETS PROFESSIONNELS AVEC DES ASSOCIATIONS ÉTUDIANTES ?

B Business

Conférence / Table ronde / RDV Experts

🕒 De 17h à 20h

📍 Prê-Fabrique de l'Innovation de l'Université de Lyon, rue Javelin Pagnon, 42000 Saint-Étienne

Venez à la rencontre de trois associations étudiantes afin de comprendre les enjeux des collaborations entre étudiants et professionnels. Cet événement vous permettra de découvrir les services aux entreprises et l'accompagnement proposés par les étudiants en fin de cycle.

- 17h : Présentation détaillé de chacune des associations, compétences respectives et exemples de réalisations
- 18h : Echanges informelles autour de « stands »
- 19h : Conférence : « Les étudiants Innovent ! »

On retrouvera les associations BBA (EM Lyon), Inspire (Télécom Saint Etienne) et IRAM Factory (Télécom Saint Etienne) sur des stands tout au long de l'événement afin d'avoir des temps de présentation et des échange privilégiés.



LE NUMÉRIQUE NOUS MENACE-T-IL ?

N Numérique **IG** Impact Global

E Environnement

Conférence / Table ronde

🕒 De 18h à 20h

📍 Télécom Saint-Etienne, amph J021, 25 rue du docteur Rémy Annino, 42000 Saint-Etienne

Récolte abusive de données personnelles, impacts environnementaux, le domaine du numérique est-il si vertueux ? Telecom Saint-Etienne vous propose de venir questionner l'impact du numérique sur l'environnement lors de cette conférence suivie d'un échange avec des experts.

L'omniprésence du numérique au sein de la société engendre de profondes mutations, lesquelles amènent des questionnements légitimes. Les enjeux et les impacts liés aux nouvelles technologies n'étant pas toujours clairement identifiés, cette conférence a vocation à s'intéresser à la fois aux aspects environnementaux mais également à la question de la surveillance généralisée parfois induite par l'utilisation de tels outils. Des intervenants du monde académique et du monde associatif viendront ainsi évoquer ces différents éléments à travers une présentation qui sera suivie d'un temps d'échange.



CUISINONS UN MEILLEUR FUTUR : REGARDS CROISÉS D'EXPERTS DE L'ALIMENTATION ET DE L'AGRICULTURE

IG Impact Global

Conférence / Table ronde

🕒 À partir de 18h à 20h

📍 Isara, 23 rue Jean Baldassini,
69007 Lyon

Nous sommes tous conscients que nous faisons face à des problématiques majeures concernant notre alimentation dans le futur. L'ISARA, Institut supérieur d'agriculture Rhône-Alpes, est déjà acteur du changement en matière d'alimentation : étudiants, enseignants-chercheurs, consultants, startups prennent la parole pour vous faire prendre conscience que des solutions sont là.

Savez-vous que l'Isara œuvre depuis des décennies pour construire l'avenir de l'agriculture et de l'alimentation? Cet événement est l'occasion de découvrir le travail des étudiants, enseignants-chercheurs, consultants, startups... qui travaillent au développement de nouvelles façons de produire et de consommer.

4 experts de l'Isara prendront la parole, sous un format talk, pour présenter leurs actions et leur vision positive du futur de l'agriculture et l'alimentation.





PROGRAMME DU 4 DÉCEMBRE 2019

LBMC, PLATEFORMES DE BIOMÉCANIQUE AU SERVICE DE L'INNOVATION POUR LES TRANSPORTS ET LA SANTÉ

I Industrie **S** Santé

Visite guidée

🕒 De 8h30 à 10h30

📍 LBMC (UMR_T 9406 Ifsttar-UCBL)
Ifsttar - Bron, Cité des mobilités
Accès piéton : 25 av. François Mitterrand, 69680 Bron
Accès véhiculé : allée du général Benoist, 69500 Bron

Le LBMC présente ses moyens expérimentaux et les modélisations associées du corps humain pour contribuer à l'innovation dans le domaine des transports (confort et sécurité) et la santé (implants dans leur environnement ex vivo et in vivo). Cette visite sera l'occasion de présenter les derniers équipements des plateformes du LBMC, notamment un conformateur de siège multi-réglable, une machine de chargement dynamique et un bras robot collaboratif !

8 h 30 : Accueil petit déjeuner et présentation générale du LBMC.

9 h 00 – 10h30 : 4 « pôles » en parallèle :

- Caractérisation mécanique des tissus biologiques
- Essais mécaniques sur implants
- Evaluation du confort d'assise
- Evaluation d'une orthèse



QUELLE EXPERTISE UNIVERSITAIRE POUR VOTRE PROJET D'INNOVATION SOCIALE ?

IG Impact Global **S** Santé

E Environnement

Ateliers

🕒 De 9h à 12h30

📍 Pré-Fabrique de l'Innovation de Lyon,
rue Javelin Pagnon,
42000 Saint-Étienne

Vous êtes une association, un acteur de l'ESS et vous développez un projet porteur d'innovation sociale ?
Votre projet nécessite un regard scientifique ?

A l'occasion de cet atelier, venez échanger avec la Boutique des sciences : identification de vos contraintes ou obstacles, définition d'une question en lien avec votre projet ou d'un besoin qui pourrait faire l'objet d'un stage ou d'une recherche plus approfondie.

Un atelier animé par l'équipe de la Boutique des sciences de l'Université de Lyon et des chercheurs de différentes disciplines.



VISITE DES LABS PÉDAGOGIQUES DU CAMPUS LYON OUEST

B Business

Visite guidée

🕒 De 9h à 17h

📍 Lab'CESI Ecully,
19 Avenue Guy Collonge,
69130 Ecully

Trois labs d'écoles (Ecole Centrale de Lyon, emlyon business school et CESI) s'associent pour organiser une visite commune de leurs tiers lieux. Venez visiter ces lieux innovants et inspirants pour découvrir ce qu'ils ont à vous offrir.

Accueil toutes les heures de 9h à 12h et de 14h à 17h pour des visites guidées faisant le tour des trois labs présents sur la campus d'Ecully.

La visite débutera pas le Lab'CESI Ecully, puis continuera avec le FabLab Centrale et le Maker's Lab EM.

Contact pour plus d'informations : bdenaeyer@cesi.fr



LA CRÉATIVITÉ COMME OUTIL DE MANAGEMENT : ATELIER PRATIQUE DE DÉCOUVERTE DES MÉTHODES DE CRÉATIVITÉ À LYON

IG Impact Global **B** Business **I** Industrie

Atelier

🕒 De 9h à 12h

📍 Pré-Fabrique de l'Innovation de l'Université de Lyon,
28-30 avenue Gaston Berger,
69100 Villeurbanne

La Fabrique de l'Innovation de l'Université de Lyon vous propose des ateliers pratiques de découverte des méthodes de créativité dans le cadre de la semaine IN-SITU. Découvrez nos outils, et interrogez-les sous l'angle managérial pour vous approprier quelques clés de cette étape incontournable du processus d'innovation au sein d'une équipe.

- 8h30 : Accueil et échange autour d'un café
- 9h : Atelier en pluridisciplinarité s'appuyant sur des outils de créativité
- 12h : Retours et échanges



VISITE DE LA PLATEFORME PLAT DU LABORATOIRE LMI ET RDV EXPERTS : L'EXPERTISE DE L'ANALYSE THERMIQUE, DE L'INNOVATION À LA FORMATION

E Environnement **S** Santé

I Industrie

Visite guidée / RDV Experts

🕒 De 9h30 à 11h

📍 Laboratoire LMI, 6 rue Victor Grignard, Bâtiment Chevreur (interphone : Toche), 1^{er} étage

La calorimétrie et l'analyse thermique au cœur de la recherche et de l'industrie. Présentation des outils d'investigations et exemples d'applications.

- Présentation et échanges autour d'un café avec Rodica Chiriac, responsable de la plateforme et Médaille de cristal du CNRS 2018, et François Toche, ingénieur d'étude
- Visite de la plateforme PLAT, une salle de laboratoire équipée avec 10 instruments. Les appareils seront présentés avec des exemples d'applications.

Pour convenir d'un RDV avec un expert de la plateforme à l'issue de la visite :

CHIRIAC RODICA : rodica.chiriac@univ-lyon1.fr



PRÉSENTATION DE LA PLATEFORME TECHNOLOGIQUE NANOLYON ET VISITE DE L'ESPACE TECHNOLOGIQUE

E Environnement **S** Santé **I** Industrie

Visites guidées

🕒 De 10h30 à 11h30 et de 11h30 à 12h30

📍 INL Bâtiment Brillouin, 6 rue Ada Byron, 69622 Villeurbanne

Nanolyon est une plateforme technologique de proximité de micro et nanofabrication s'appuyant sur l'Institut des Nanotechnologies de Lyon (ILN). Elle permet de tester rapidement des idées innovantes, de démontrer des faisabilités technologiques et de proposer des nouvelles briques technologiques.

- Présentation générale de l'Institut des Nanotechnologies de Lyon, de ses activités et de la plateforme Nanolyon par Jean-Louis Leclercq, chargé de recherche CNRS et responsable de la Plateforme NanoLyon et Patrick Pittet, responsable NanoLyon/UCBL
- Visite d'un espace technologique de la plateforme



« PULSALYS FETE SES LUMIERES » ACCUEILLE LA SOIRÉE DE CLÔTURE D'IN-SITU

🕒 De 17h30 à 21h

📍 Université de Lyon, 92 rue Pasteur,

IG Impact Global I Industrie
B Business E Environnement
S Santé N Numérique
Conférences / Tables rondes

Pour clôturer IN-SITU en beauté, l'Université de Lyon et PULSALYS vous proposent de revenir sur les événements de la semaine tout en célébrant les réussites de PULSALYS qui dessinent le monde de demain à partir des innovations développées dans les laboratoires de l'Université de Lyon.

- Retour en images sur la semaine de l'innovation IN-SITU
- Bilan de l'année 2019 pour PULSALYS
- Témoignages de 3 startups et projets
- Talk « Expérience d'un start-upper »
- Perspectives et stratégie de PULSALYS pour 2020





La Région 
Auvergne-Rhône-Alpes

GRAND LYON
la métropole

SAINT-ÉTIENNE 
la métropole


UNIVERSITÉ DE LYON

bref ECO
Connecteur d'entrepreneurs

Université de Lyon

92, rue Pasteur – CS30122
69361 Lyon Cedex 07 France

T +33 (0)4 37 37 26 70
F +33 (0)4 37 37 26 71
www.universite-lyon.fr



facebook.com/UdLUniversitedeLyon



twitter.com/UniversiteLyon



youtube.com/user/UniversiteDeLyon



instagram.com/universite_de_lyon