

Enseignement supérieur

Salon événement inédit

# DemoTECH

13 & 14 juin 2023

Campus LyonTech-la Doua - Villeurbanne

**DOSSIER  
DE  
PRESSE**



Image de fond: Sketchpédia - Freepik

**include**  
pour une université inclusive

Université Claude Bernard  Lyon 1

Ce projet a bénéficié d'une aide de l'Etat gérée par l'Agence Nationale de la Recherche au titre de France 2030 portant la référence ANR-21-DMES-0005

## INCLUDE DEMOTECH : UN ÉVÉNEMENT POUR RASSEMBLER ET EXPÉRIMENTER DES INNOVATIONS TECHNOLOGIQUES RENDANT POSSIBLE DE NOUVELLES FORMES DE CAMPUS



*Ces dix dernières années, l'évolution du monde socio-professionnel et l'émergence de nouveaux modes de communication et de travail ont provoqué une transition sociale et citoyenne numérique qui impacte fortement l'enseignement supérieur. Cela remet en question le modèle de l'enseignement supérieur traditionnel caractérisé par un regroupement de toutes ses activités sur quelques sites. Ce modèle atteint des limites avec les problématiques de la concentration des infrastructures d'accueil, de l'accès au logement pour les étudiants, du transport qui amplifient le déséquilibre entre les territoires. Ces problématiques s'avèrent être facteur d'exclusion, impactant essentiellement les apprenants issus des milieux les plus modestes, les plus fragiles et les plus éloignés des grands centres urbains. À cela s'ajoute la question de la diversité toujours croissante des publics d'apprenants, en matière de projet de formation initiale et tout au long de la vie, de spécificités psycho-cognitives et de handicap.*

*Ce contexte sociétal fait émerger de nouveaux enjeux et défis en matière d'accès de tous les publics à l'enseignement supérieur et d'articulation avec le secondaire. Il impose également un changement de paradigme concernant le modèle universitaire, qui se doit d'être plus inclusif avec des parcours personnalisés et des pédagogies et des rythmes d'apprentissage adaptés pour favoriser la réussite de tous les publics apprenants et pour répondre aux attentes du monde socio-économique et des collectivités.*

*La transformation numérique du monde académique et le développement de nouvelles technopédagogies (inversives, immersives, participatives...) sont des vecteurs puissants pour relever tous ces défis. Cela appelle à se réinventer, à innover et à construire un écosystème regroupant les acteurs académiques et les entreprises innovantes dans les domaines des technologies de l'éducation, du son, de l'image, de la vidéo, de la réalité virtuelle et de la simulation.*



*Cet espace d'expérimentation invite à faire découvrir ces multiples facettes à travers des animations et démonstrations proposées par les entreprises partenaires de cet événement Include. »*

**Philippe Malbos**

Responsable scientifique et technique du Démonstrateur INCLUDE

## INCLUDE DEMOTECH : UNE VITRINE SUR L'AVENIR DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

Campus territoriaux, hubs de formation, campus connectés... de nouveaux concepts de campus se développent via le numérique et redessine le paysage de l'ESR. Grâce aux technologies, les formations à distance se multiplient et ouvrent le champ des possibles pour les étudiants et les enseignants et de nouvelles perspectives pour les territoires.

Les 13 et 14 juin prochains, INCLUDE, projet de transformation numérique porté par l'Université Claude Bernard Lyon 1 (UCBL), organise, au sein de ses locaux, un espace d'expérimentation éphémère dédié aux nouvelles technologies dans l'enseignement supérieur rassemblant une vingtaine de fabricants du secteur de la Tech, l'Include DemoTech, une première dans l'enseignement supérieur et la recherche (ESR).

Les dernières innovations encore peu appliquées à l'enseignement, innovations audio-vidéo de pointe, salles virtuelles immersives... enrichissent les expériences d'apprentissage tout en offrant de nombreuses opportunités d'inclusion des apprenants. Avec cet espace de présentation inédit, INCLUDE propose aux parties prenantes de l'enseignement supérieur, enseignants, étudiants, institutionnels, collectivités ainsi que les entreprises et EdTech de se questionner sur :



*Comment ces technologies peuvent-elles devenir des leviers d'intégration et de réussite des étudiants ?*

*Comment peuvent-elles faire évoluer les campus, les modes d'enseignement et les territoires ?*

*Comment repenser ensemble ces campus en lien avec les mutations de la société et les nouvelles attentes des publics (nomadisme, télétravail...), ainsi qu'à leurs contraintes (économiques, d'éloignement géographique, de charge de famille...) ?*

Par cet événement, l'Université Claude Bernard Lyon 1 et le projet INCLUDE se dotent d'un terrain d'expérimentation privilégié des usages futurs des enseignants et des étudiants.

- **Près de 20 fabricants** ont répondu présent pour participer au Include DemoTech. Parmi eux, de grands noms de l'audiovisuel cohabiteront avec de nouvelles EdTech aux solutions prometteuses.
- **Au cœur de cet événement, une programmation de démonstrations interactives** est prévue pendant ces deux jours, avec des inscriptions possibles sur place ou en ligne.

Dans cet espace d'expérimentation, vous pourrez découvrir

- Une variété de solutions matérielles, numériques et applicatives visant à transformer la formation en une expérience interactive et personnalisée : **des vidéoprojecteurs dernière génération aux tableaux blancs interactifs en passant par des caméras de tracking, la réalité virtuelle et des solutions de travaux de groupe virtuelles en temps réel.**

Et pour dresser un panorama complet des technologies rendant l'enseignement à distance plus vrai que nature, sera présentée la crème des technologies avec la **démonstration d'un hologramme.**

- Le public disposera d'un environnement unique pour expérimenter toutes les récentes ressources (Speech-to-Text, images, vidéo, etc.)

nécessaires pour produire du contenu et interagir de manière fluide et engageante entre étudiants et enseignants, quel que soit le lieu où ils se trouvent.

- De plus, **des solutions développées spécifiquement dans le cadre du projet INCLUDE** seront présentées :
- **l'application de guidage digitale inclusif, outdoor et indoor**, actuellement en test sur le campus de l'Université Jean Moulin Lyon 3 sur le site de la Manufacture ou
  - **la plateforme virtuelle 2D de Travaux Dirigés ludifiés** développée pour faciliter le travail multi-groupes à distance dans le cadre d'une action INCLUDE.



Source photo : Freepik

## Les exposants

BARCO

CISCO

EVENTLY

GLOWBL

ICAP (Service Innovation

Conception et Accompagnement  
pour la Pédagogie de l'UCBL)

INETUM

LA VITRE

LOGICTECH

NUREVA

PANASONIC

SENNHEISER

SONY

SPEEDERNET

UNI VR

VIEWSONIC

WOOFASH BY WOOCAP

ZOOM

...

- Retrouvez le programme complet et la liste des exposants mise à jour sur :  
<https://include.univ-lyon1.fr/demotech-13-et-14-juin-2023/>



Crédit photo : Eric Le Roux Direction de la communication Université Lyon 1

## EXPLORER POUR MIEUX EXPLOITER LE POTENTIEL DU NUMÉRIQUE POUR ENSEIGNER ET POUR APPRENDRE

Via l'utilisation d'outils innovants présentés sur le salon, les professeurs pourront interroger et repenser leurs pratiques pédagogiques.

De leur côté, les étudiants pourront découvrir comment ils bénéficieront d'une expérience d'apprentissage immersive et interactive afin de l'adapter à leurs besoins individuels et ainsi se projeter et préparer leur réussite professionnelle.

### Les hypothèses de travail d'Include pour favoriser l'inclusion via la Tech ?

- **Grace au développement de plateformes d'apprentissage en ligne, visio, vidéos, chats, etc. les étudiants suivent des cours de n'importe où et à tout moment, bénéficiant de ressources accessibles supplémentaires.** De nouvelles perspectives s'ouvrent tout particulièrement aux étudiants ayant des obligations familiales, des emplois à temps partiel ou des difficultés de mobilité pour des raisons géographiques, financières.
- Les technologies permettent **une personnalisation accrue de l'enseignement, une collaboration facilitée entre les étudiants et les enseignants**, et ainsi une amélioration globale de l'expérience d'apprentissage.
- **Les technologies telles que les lecteurs d'écran, les logiciels de reconnaissance vocale et les outils de sous-titrage peuvent apporter une aide aux étudiants atteints de troubles d'apprentissage ou de handicaps** (visuels, auditifs ou moteurs) à accéder aux informations et à participer aux cours.

## UN ÉVÉNEMENT EXPERIMENTAL INÉDIT POUR FAVORISER L'INNOVATION DES CAMPUS

Événement novateur, l'Include DemoTech s'inscrit le cadre de la démarche d'innovation insufflée par l'Include Lab, le laboratoire d'innovation pédagogique, et celle des Include Campus, l'action de délocalisation des formations et maillage du territoire en lien avec les collectivités territoriales, toutes deux portées par le projet Include.

Face à la transformation numérique de l'enseignement supérieur et des avancées technologiques dans ce domaine considérablement accélérées par la crise sanitaire, **l'Include DemoTECH permet de :**

- **Nourrir le processus d'innovation technologique et pédagogique des établissements d'enseignement supérieur**, par l'exploration de nouveaux usages par les enseignants et enseignants-chercheurs
- **Alimenter les travaux en cours sur les Include Campus** en développement
- **Accompagner les enseignants aux changements** qui s'opèrent en lien avec les besoins et prédispositions des nouvelles générations d'apprenants
- **Mettre en contact direct les usagers avec des exemples de nouvelles technologies** afin de faciliter l'adéquation offres/besoins de l'enseignement et impulser d'éventuelles cocréations

## DES INNOVATIONS EXPÉRIMENTES DANS LES CAMPUS EN RÉGION : LES INCLUDE CAMPUS

*Un lycéen sur deux "s'autocensure" dans son choix d'orientation post-bac en raison de difficultés de logement, de déplacement, et de financement de ses études<sup>1</sup>. 45 % des familles urbaines envisagent des études longues contre 25 % des familles résidant en milieu rural.*

Pour lutter contre l'autocensure et favoriser l'égalité des chances, une première expérimentation a vu le jour avec l'ouverture d'une filière PASS (Parcours d'Accès Spécifique Santé) de l'Université Claude Bernard Lyon 1 à Bourg-en-Bresse, en septembre 2022.

Ce campus de proximité, première concrétisation du réseau Include Campus est rendue possible grâce aux avancées numériques. Il offre de vrais enseignements à distance, accessibles aux étudiants issus des zones rurales avec la même qualité pédagogique que sur les campus lyonnais. Fort du succès rencontré, **25 places supplémentaires ouvriront à la rentrée 2023, portant à 75 le nombre total d'étudiants.** Une mineure disciplinaire supplémentaire en droit sera proposée.

**D'autres Include Campus vont ouvrir à Oyonnax pour accueillir différentes filières et prochainement à Valserhône pour la filière *Physique-Chimie-Sciences de l'Ingénieur (PCSI)*, avec le soutien de la Région et du département de l'Ain.**

---

<sup>1</sup> Source : DEPP-MENJS 2021, panel d'élèves entrés en sixième en 2007

## À PROPOS D'INCLUDE

**Include est un démonstrateur numérique de l'enseignement supérieur porté par l'Université Claude Bernard Lyon 1 et lauréat de l'AMI DemoES en 2021.** Include fédère un ensemble d'actions

coordonnées avec les universités Lyon 2, Lyon 3 et Jean Monnet de Saint-Étienne, l'INSA Lyon, l'ÉCL-ENISE, l'IFÉ-ENS de Lyon, l'Académie de Lyon, la Région AURA, le Département de l'Ain, Roannais Agglomération, la Ville d'Oyonnax, Grand Bourg Agglomération, le SDMIS, ainsi que des acteurs EdTech régionaux et d'autres partenaires.

**En s'appuyant sur les techno-pédagogies numériques, Include vise à créer un environnement d'apprentissage plus accessible** et à enrichir les pratiques pédagogiques afin de favoriser l'égalité des chances. L'objectif est d'offrir des cursus mieux adaptés à la diversité des publics d'apprenants en transcendant les barrières spatiales, temporelles et cognitives.

**Il développe un réseau appelé Include Campus proposant des formations universitaires hors métropole grâce à des environnements numériques innovants** permettant des apprentissages hybridés, immersifs, interactifs, synchrones et asynchrones, renforçant l'ancrage territorial des formations du supérieur.

**La coordination et la mise en œuvre du projet s'appuient sur un incubateur d'innovations en pédagogies inclusives, l'Include Lab.** Celui-ci a pour mission d'impulser une dynamique autour d'ateliers thématiques et des synergies entre les équipes pédagogiques, les étudiants, les acteurs de la filière EdTech ainsi que les 16 autres démonstrateurs nationaux DemoES.

<https://include.univ-lyon1.fr/>

## INFORMATIONS PRATIQUES :

### Ouverture au public :

- Mardi 13 juin : 10h à 18h
- Mercredi 14 juin : 10h à 18h

Tout public

Entrée libre et gratuite

### Lieu :

Université Claude Bernard Lyon 1  
Bâtiment Themis (*Campus LyonTech-la Doua*)  
11 Avenue Gaston Berger 69100  
69100 Villeurbanne

Un programme de démonstrations sur réservation sur place ou sur internet (page dédiée)

<https://include.univ-lyon1.fr/demotech-13-et-14-juin-2023/>

