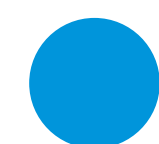


LAM

Laboratoire d'apprentissage des matériaux Denis BUTTARD, UGA - IUT1



PLATFORMES



PÉDAGOGIE ACTIVE

L'objectif de ce projet est la création d'une plateforme collaborative multitechnique dans le domaine de la caractérisation des matériaux. L'enjeu pédagogique est de transformer les pratiques traditionnelles d'apprentissage des manipulations expérimentales en mode projets.

Le croisement des technologies, le travail multisites, la complémentarité des composantes et les nouvelles pédagogies permettront de renforcer les compétences et l'adaptabilité des étudiants dans le monde professionnel.

Bilan du projet

AAP 2018 : Renouvellement d'un Microscope Électronique à Balayage répondant aux technologies actuelles. Équipement des plateformes expérimentales en visioconférence (travail collaboratif multisites).



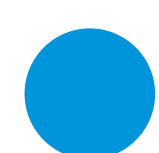
Financement IDEX
72 717€

Composante porteur :
UGA - IUT1

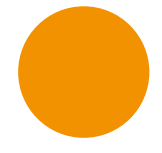
Partenaires du projet :
UGA - Polytech Grenoble

LABEX-BE 4.0

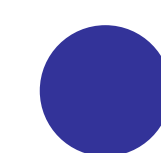
Laboratoire Experimental Comportemental 4.0 Bernard RUFFIEUX & Paolo CROSETTO, Grenoble INP - Génie Industriel



PLATFORMES



PÉDAGOGIE ACTIVE



PÉDAGOGIE NUMÉRIQUE



Grenoble INP - Génie Industriel utilise l'économie expérimentale pour son enseignement. La méthode a fait ses preuves et est largement reconnue à l'international. Le matériel du Site Viallet est vétuste et sous-dimensionné. Le présent projet complète le projet A2I du CPER pour une rénovation totale, orientée vers le génie industriel du futur. Le potentiel d'accueil passera de 16 à 35 élèves. Les gains en pédagogie nouvelle sont très importants.

Bilan du projet

AAP 2018 : Le site se dote d'une plateforme d'économie expérimentale aux normes d'enseignement et de recherche internationales. Cette plateforme est sur le site Viallet de l'industrie du futur, en liens étroits avec les autres plateformes de réalité virtuelle, de prototypage ou de production.



Financement IDEX
86 050€

Composante porteur :
Grenoble INP - Génie Industriel

Partenaires du projet :
UGA - UFR d'Economie