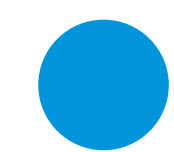
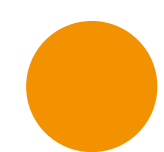


GeAn

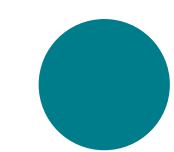
Plateforme de Génie Analytique et innovations pédagogiques Véronique JACOB, UGA - IUT1



PLATEFORMES



PÉDAGOGIE ACTIVE



INTERDISCIPLINARITÉ



L'objectif du projet est de développer la plateforme analytique du département Chimie de l'IUT1 pour permettre à des étudiants du niveaux techniciens à ingénieurs de travailler sur du matériel performant en phase avec la réalité du monde industriel et de la recherche, pour qu'ils puissent développer leurs connaissances, acquérir de nouvelles compétences, mais également renforcer leur autonomie, leur esprit d'initiative et leur esprit critique. Ce laboratoire doit également être le lieu d'échange entre étudiants, enseignants, chercheurs et industriels.

Bilan du projet

- Développement du plateau analytique du département Chimie de l'IUT1 (SAA, GC, UPLC, matériel de prélèvement), Réalisation de tutoriels filmés et mise en place d'une communication et travail sur tablettes numériques (≈200 K€ investi)
- Utilisation du plateau analytique par les élèves IUT, LP et ingénieurs, sous forme de TP et de projets tuteurés (150 étudiants/ans, pour 5 E/EC, 1C, 1AI, 2 techniciens)
- Utilisation du plateau par des laboratoires de recherche et des entreprises.

autonomie
techniciens
plateforme
sociétales
stratégie
icpms
ingénieurs
entreprise
analyse
thématiques

Les + étudiants

- Travail sur du matériel performant
- Mise en situation réelle
- Amélioration de l'autonomie
- Lieu d'échange entre étudiants, chercheurs et industriels

Les + enseignants

- Un environnement plus propice à l'innovation
- Une plateforme qui redynamise l'enseignement de chimie analytique
- Collaboration entre enseignants de différentes formations
- Rapprochement avec la recherche et l'industrie

Perspectives

- Continuer à développer le plateau analytique par le remplacement ou l'acquisition de nouveaux matériels
- Renforcer les échanges entre étudiants
- Renforcer les partenariats



AAP2017
1 an

Composante :
UGA - IUT1



Financement IDEX
90 000 €



150 étudiants
impliqués/ans

Financement complémentaire apporté
par la région Auvergne-Rhône-Alpes



158 heures
Formation Initiale et/ou
Formation Continue



5 E/EC
+ 1C + 1AI + 2
techniciens impliqués

Partenaires du projet :
UGA-UGA-IUT1
UGA-Polytech Grenoble



DUT
L M