

Plate-forme de recherche collaborative sur les écotecnologies et l'environnement

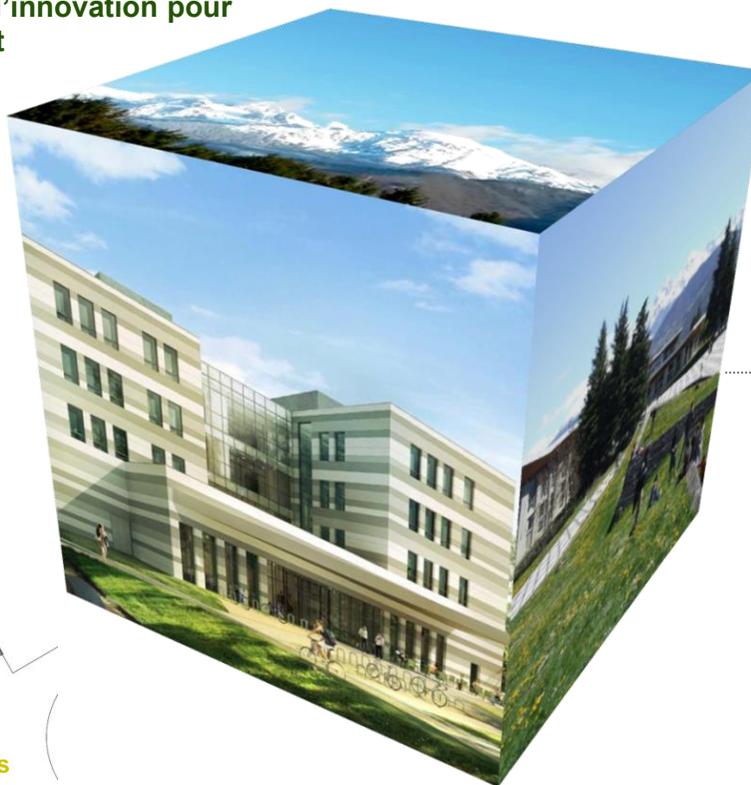
COMUE UNIVERSITE GRENOBLE ALPES

PEI, une dynamique de collaboration entre industriels chercheurs et étudiants au service de l'innovation pour les écotecnologies et l'environnement

La plate-forme PEI associe Industrie, Recherche et Formation autour du développement et de l'intensification de procédés propres pour la production industrielle et la remédiation de systèmes altérés.

Domaines d'application principaux :

- ✓ Génie chimique et bio-chimique
- ✓ Agroalimentaire
- ✓ Génie thermique
- ✓ Génie pétrolier
- ✓ Bioraffinerie
- ✓ Nouveaux matériaux



2 200 m² équipés, dont une halle expérimentale dédiée à l'accueil de projets collaboratifs recherche-industrie

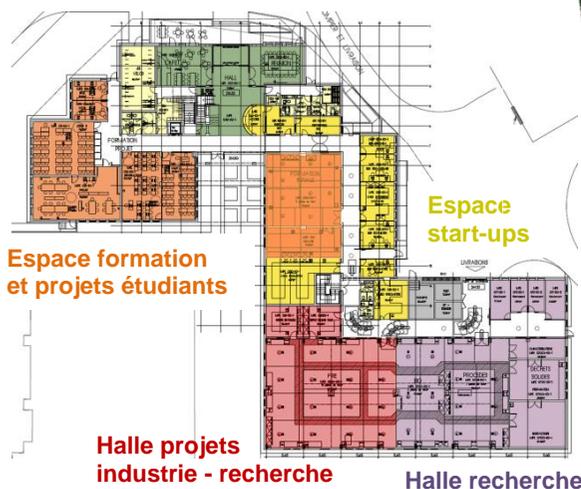
9 laboratoires partenaires regroupant une communauté scientifique de rang international en génie des procédés, mécanique des fluides et des solides, transferts, chimie...

500 chercheurs, techniciens et doctorants

11 unités de formation et écoles d'ingénieurs actives dans le domaine

NOS OBJECTIFS

- ✓ Développer une **RECHERCHE** de haut niveau pour contribuer au progrès des technologies vertes et de l'ingénierie de l'environnement
- ✓ **FORMER** les étudiants aux éco-technologies, à la conception de matériaux innovants, et aux procédés de recyclage et de dépollution
- ✓ Amplifier les relations entre recherche et secteurs avalés au travers de **PARTENARIATS** et de projets collaboratifs avec l'industrie et les collectivités



Cette Journée Industrie - Recherche vise à lancer la dynamique collaborative au cœur du fonctionnement de la plateforme PEI : les enjeux de R&D abordés concerneront les procédés en génie chimique, le traitement d'effluents et l'élaboration des matériaux. Cette journée sera également l'occasion de découvrir la plate-forme et ses acteurs recherche, formation et start-up.

OBJECTIF : cette Journée Industrie - Recherche vise à lancer la dynamique collaborative au cœur du fonctionnement de la plateforme PEI. Les enjeux de R&D abordés concerneront les procédés en génie chimique, traitement d'effluents et élaboration de matériaux. Cette journée sera également l'occasion de découvrir la plate-forme et ses acteurs recherche, formation et start-up.

- 8:30 Accueil café
- 9:00 Le mot de bienvenue des partenaires institutionnels (COMUE UGA, UGA, Grenoble-INP, CNRS, la Métro, D2RT)
- 9:30 Mécanique et Procédés : forces du site et exemples de projets collaboratifs (Christian GEINDREAU - Fédération Galileo Galilei de Grenoble, Alain CARTELLIER - Laboratoire d'Excellence Tec21)
- 9:45 **Les enjeux de la R&D dans trois grands secteurs industriels**, session présidée par Jean-Manuel MAS, Directeur d'Axelera
- **Le génie chimique (Frédéric AUGIER, IFPEN)**
 - « Flash recherche » *La chimie du bois, une chimie d'avenir* (Christine CHIRAT, LGP2)
 - **Le traitement des eaux et des effluents (Agnès PILAS BEGUE, Solvay)**
 - « Flash recherche » *Mécanique de la croissance bactérienne dans les bio-réacteurs* (Philippe SECHET, LEGI)
 - **Les procédés d'élaboration de matériaux (Timothy WARNER, Constellium)**
 - « Flash recherche » *Modélisation de l'effet thermo-électrique* (Olga BUDENKOVA, SIMAP – EPM)
- 11:15 Présentation des 3 start-ups associées à PEI
- Rhéonova (Jérémy PATARIN, Directeur)
 - Solan Développement (Sandra BEGHI, Directrice)
 - Encanwell (Chong LI, Directeur)
- 12:00 Buffet (Hall du bâtiment Galilée)
- 13:30 Rencontres bilatérales industriels – chercheurs (rendez-vous planifiés)
Networking avec structures partenariales du site (fondations, filiales et services de valorisation)
Visites de la plate-forme PEI

Inscrivez-vous [ici](#)

Contact : Mathieu Tilquin
mathieu.tilquin@tec21.fr
04 76 82 52 46

Lieu : Amphithéâtre PHELMA
Campus Universitaire
1130 rue de la piscine
38 400 Saint Martin d'Hères

[Site web](#)