

Les PLATEFORMES TECHNOLOGIQUES DE BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

UNE RÉPONSE AUX
ENJEUX INDUSTRIELS
DES PME

PFT  plateforme
technologique


MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'ESPACE
*Liberté
Égalité
Fraternité*


RÉGION ACADÉMIQUE
BOURGOGNE-
FRANCHE-COMTÉ
*Liberté
Égalité
Fraternité*

CPER
2021-2027

Sommaire

- P.3** Qu'est-ce qu'une Plateforme Technologique (PFT) ?
- P.4** IASP (Ingénierie et Automatisation des Systèmes de Production) - Site de Dijon
- P.5** IASP (Ingénierie et Automatisation des Systèmes de Production) - Site de Nevers
- P.6** Plateforme du Charolais
- P.7** O3PI (Optimisation des Processus de Production et des Produits Innovants)
Site de Sens
- P.8** O3PI (Optimisation des Processus de Production et des Produits Innovants)
Site d'Auxerre
- P.9** Platform3D
- P.10** DISO (Développement et Intégration de Solutions Optiques)
- P.11** Plateforme des Mobilités
- P.12** Académie du cuir
- P.13** Tecbois
- P.14** UGV (Usinage à Grande Vitesse)
- P.15** MP (Microtechniques et Prototypage)

Directeur de publication et rédaction :

Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Espace et SATT Sayens

Conception graphique : SATT Sayens | Crédit photo : Adobe Stock

Crédit photo couverture : (© A. CHEZIERE) | Date de publication : avril 2026

Les plateformes technologiques de Bourgogne-Franche-Comté

Qu'est-ce qu'une Plateforme Technologique (PFT) ?

Labellisées par le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Espace, ces plateformes technologiques soutiennent l'innovation régionale. Elles conçoivent des solutions techniques sur mesure adaptées aux défis industriels des entreprises, notamment des PME de Bourgogne-Franche-Comté

Chacune d'elles se spécialise dans un domaine spécifique, en s'appuyant sur l'expertise mutualisée et les équipements de pointe d'un réseau d'établissements d'enseignement secondaire et supérieur.



Les PFT ont également une vocation pédagogique forte : en intégrant élèves et étudiants aux projets, elles favorisent leur professionnalisation à travers des situations concrètes et collaboratives.



PLATEFORME IASP (Site Dijon)

Ingénierie et Automatisation des Systèmes de Production



Ingénierie et Automatisations des Systèmes de Production (IASP) propose des études de faisabilité et prototypages dans le domaine de l'automatisation des systèmes. Elle apporte son expertise dans l'informatique industrielle et les systèmes embarqués.

Offre – Automatisation & Objets Connectés



Objectif : améliorer la productivité et la compétitivité des entreprises industrielles grâce à l'automatisation et aux objets connectés

Prestations :

- Accompagnement personnalisé dans l'automatisation de procédés de production
- Mise en place d'interfaces de gestion adaptées aux opérateurs, techniciens, ingénieurs
- Intégration de systèmes connectés et d'outils de vision innovants
- Conception et programmation de systèmes embarqués
- Mise en conformité avec les normes de sécurité
- Amélioration de la qualité et de la durabilité des produits



Contact

Christophe Pantzer
Responsable Plateforme IASP
03 80 60 42 12
christophe.pantzer@ac-dijon.fr

Site du lycée Eiffel
15 Avenue Champollion
21000 Dijon



PLATEFORME IASP (Site Nevers)



Robotique industrielle, automatisme et industrie 4.0



La PFT Ingénierie et Automatisations des Systèmes de Production (IASP) accompagne les entreprises industrielles dans leurs projets de transformation technologique. Forte de plus de 25 ans d'expérience, elle s'appuie sur une équipe pluridisciplinaire pour proposer des solutions sur mesure, des études de faisabilité, du prototypage, ainsi que de la formation professionnelle.

Offre – Automatisation, Robotique & Objets Connectés



Objectif : accompagner la modernisation des systèmes de production et améliorer les performances industrielles via l'automatisation, la robotique, et les systèmes embarqués.

Prestations :

- Automatisation des procédés et optimisation des équipements existants
- Conception, programmation et interfaçage d'automates de gestion de process
- Développement d'interfaces Homme-Machine et outils de supervision
- Études et mise en œuvre de solutions pour l'efficacité énergétique
- Conception et programmation de systèmes embarqués
- Mise en conformité avec les normes de sécurité

Offre – Formation Technologique



Objectif : transmettre les compétences clés de l'industrie 4.0 aux professionnels et aux équipes techniques.

Prestations :

- Formations sur mesure en entreprise ou sur site
- Thématiques : automatisme, programmation, CAO/DAO, supervision, IHM
- Formations adaptées aux besoins métiers et aux évolutions technologiques



Contact

Prince Bertrand
Responsable Plateforme IASP

03 86 71 47 04
postbacrenard@ac-dijon.fr

Site du Lycée Jules Renard
11 Boulevard Saint-Exupéry
58000 Nevers



PLATEFORME TECHNOLOGIQUE DU CHAROLAIS

Innovation alimentaire - Circuits courts - Analyse sensorielle

PFT du Charolais



 Innovation et Produits

La Plateforme du Charolais accompagne les entreprises artisanales et industrielles dans la transformation et la valorisation des produits alimentaires. Elle met en œuvre des solutions techniques personnalisées allant de la formulation à la mise en production industrielle.

Offre – Innovation alimentaire et analyse sensorielle



Objectif : soutenir l'innovation régionale en proposant des solutions adaptées aux besoins des entreprises locales, tout en favorisant leur professionnalisation et compétitivité allant de la transformation de produit à de l'analyse sensorielle.

Prestations :

- Caractérisation organoleptique et tests consommateurs
- Passage de l'échelle pilote à l'échelle industrielle
- Formation de jurys qualifiés d'analyse sensorielle
- Gestion et accompagnement de projets étudiants et industriels



Contact

Nathalie Bois
Animatrice et cheffe de projet
06 87 83 10 04
nathalie.bois@ac-dijon.fr

Site du Lycée Julien Wittmer
13 rue de Champagny
71120 Charolles



O3PI apporte son expertise et son innovation pour optimiser la conception et la fabrication de pièces plastiques et des outillages associés, notamment en matière polymère recyclée ou agro-sourcée. La PFT a également acquis un savoir-faire en plastronique.

Offre – Plasturgie, caractérisation et recyclage

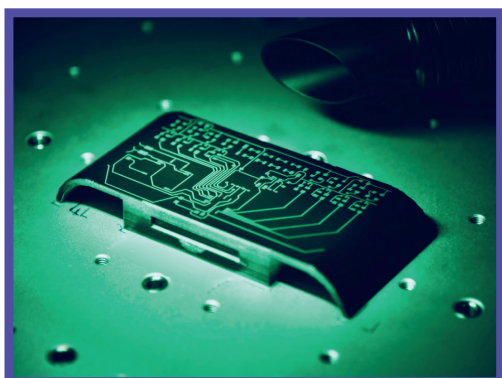


Objectif : accompagner les entreprises dans la création et l'amélioration de produits plastiques, l'optimisation de leurs procédés industriels et la valorisation des matériaux recyclés. L'objectif est de renforcer l'innovation, la fiabilité et la durabilité des solutions proposées aux industriels et plus spécifiquement aux PME/PMI.

Prestations :

- Étude, développement et réalisation de produits plastiques et outillages associés
- Optimisation des procédés de fabrication et amélioration de la fiabilité des équipements
- Caractérisation de matériaux, études rhéologiques et tests acoustiques.
- Conseil technique et accompagnement personnalisé
- Formations spécialisées en plasturgie, modélisation 3D, rhéologie et validation de processus

Offre – Plastronique



Objectif : apporter aux industriels une solution innovante qui allie plasturgie et électronique pour concevoir des produits intelligents, plus compacts et performants.

Prestations :

- Développement de prototypes intégrant directement des circuits électroniques
- Études de faisabilité et accompagnement de projets plastroniques
- Support pour le passage du prototype à la production industrielle



Contact

Plateforme O3PI
03 86 95 72 21
denis.rossignol@ac-dijon.fr

Site Lycée Janot
1 Place Lech Walesa
89100 Sens



PLATEFORME TECHNOLOGIQUE O3PI (Site Auxerre)

BIM – Construction et maquette collaborative



La plateforme O3PI propose des services autour de la construction intelligente et du BIM (Building Information Modeling). Elle accompagne les entreprises de la conception à la gestion des bâtiments, grâce à la modélisation, la visualisation 3D et la formation aux outils numériques.

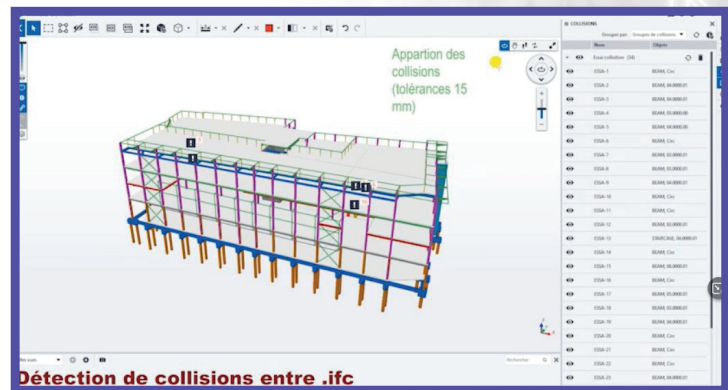
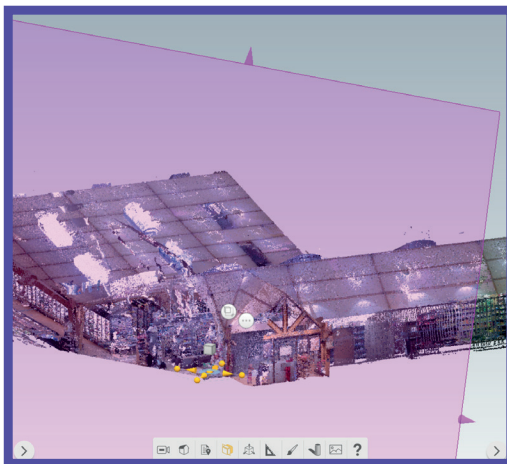
Offre – Conception et modélisation BIM



Objectif : faciliter la conception collaborative et optimiser les projets de construction grâce à une maîtrise complète du processus BIM et des outils de modélisation 3D.

Prestations :

- Dessin et modélisation BIM, rendu infographique
- Étude de faisabilité
- Relevé au scan3D ou au drone
- Création de films d'architecture
- Visites virtuelles et visualisation en réalité augmentée/virtuelle
- Détection de conflits et contrôle qualité par synthèse BIM
- Formation au BIM N1 à N3 en collaboration totale



Contact

Plateforme O3PI
06 46 73 01 74
francis.joukva@ube.fr

Site IUT Dijon-Auxerre
Avenue des plaines de l'Yonne
89000 Auxerre



Située à l'IUT du Creusot, la Plateform3D accompagne les entreprises dans leurs projets, de l'idée au produit, grâce à ses expertises en scan 3D, impression 3D et métrologie 3D. Forte de plus de 20 ans d'expérience, elle met à disposition un parc technologique de pointe et une équipe pluridisciplinaire pour transformer vos concepts en prototypes et produits industriels.

Offre – Conception et prototypage 3D



(© A. CHEZIERE)

Objectif : accélérer la transformation des idées en prototypes fonctionnels et développer des formes complexes adaptées aux besoins industriels.

Prestations :

- Conception et modélisation 3D
- Réalisation rapide de maquettes et prototypes
- Développement de solutions sur mesure

Offre – Fabrication et contrôle



(© A. CHEZIERE)

Objectif : garantir des procédés de production fiables et de haute précision, tout en offrant un accompagnement et une montée en compétences des équipes.

Prestations :

- Impression 3D (technologies Polyjet, FDM...), usinage complexe, électroérosion
- Numérisation 3D et métrologie avec ou sans contact
- Conseil par des experts métier et formation en rétroconception, optimisation topologique et fabrication additive



Contact

Plateform3D
06 78 17 98 11
mail@plateform3D.com

Site IUT du Creusot
12 rue de la fonderie
71200 Le Creusot



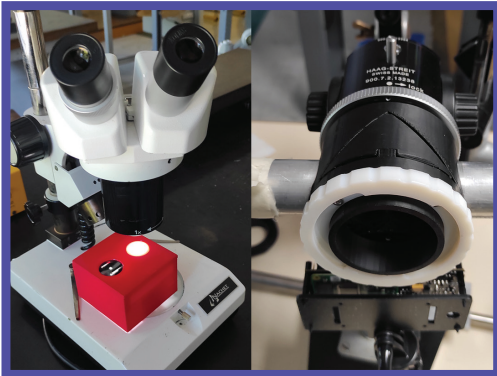
PLATEFORME TECHNOLOGIQUE DISO

Développement et Intégration de Solutions Optiques



DISO réalise des prestations pour différents secteurs d'activité industriels ou scientifiques : études d'optique et de photonique, bancs d'activités de caractérisation et de contrôle de systèmes optiques et photoniques, prototypes de systèmes opto-électroniques-mécaniques... La PFT propose également des formations à destination d'industriels.

Offre – Conception & Réalisation de Composants et de Systèmes Optiques



Objectif : répondre aux besoins industriels en développant et en intégrant des solutions optiques et photoniques innovantes.

Prestations (liste non exhaustive) :

- Étude en optique et photonique.
- Conception et fabrication de dispositifs optiques (ex : couches minces,...).
- Caractérisation et contrôle qualité d'appareils et d'éléments optiques.
- Mise à disposition de bancs de contrôle et de mesure.
- Expertise et conseils personnalisés pour les projets industriels.

Offre – Transfert technologique et Innovation



Objectif : accompagner les entreprises dans la mise en œuvre de solutions technologiques, en favorisant le transfert de savoir-faire et la professionnalisation des étudiants impliqués dans les projets.

Prestations (liste non exhaustive) :

- Développement de prototypes innovants (ex. dispositif de transmission d'images ophtalmologiques en VR).
- Accompagnement pluridisciplinaire : optique, photonique, mécanique, électronique, informatique (traitement du signal).
- Intégration de solutions pour divers secteurs : santé, sécurité-défense, industrie, transport, télécommunications, patrimoine et art.
- Formation pour les entreprises



Contact

Léa Lhopital

06 72 00 16 08

lea.lhopital@ac-besancon.fr

PFT DISO

35 Quai Lamy

70087 Hauts-de-Bienne (Morez)



La Plateforme des Mobilités, située sur le campus de l'UTBM à Montbéliard, propose des solutions pour une mobilité plus intelligente. Elle accompagne activement la croissance des entreprises en leur proposant des conseils sur mesure, une expertise pointue, ainsi que des tests et analyses approfondis, des outils clés pour optimiser leur performance et leur compétitivité.

Offre – Études, Expertise & Développement de Projets



Objectif : favoriser le développement des entreprises en leur apportant conseils, expertises et accompagnement complet, de la conception à la réalisation de projets innovants.

Prestations :

- Conseils, tests et analyses pour soutenir le développement industriel
- Détection et accompagnement de projets émergents
- Réalisation de projets complets : conception, prototypage, essais
- Mise à disposition d'équipements de la plateforme pour les entreprises
- Promotion et intégration de nouvelles technologies dans l'industrie

Offre – Formation & Innovation Collaborative



Objectif : renforcer les compétences des étudiants et techniciens, et intensifier le lien entre enseignement et entreprises, afin de répondre aux enjeux de la mobilité durable et intelligente..

Prestations :

- Formations aux nouvelles technologies (individuelles ou en groupe)
- Optimisation des connaissances sur des techniques de pointe
- Développement collaboratif avec entreprises régionales et partenaires institutionnels
- Large champ de compétences : ingénierie mécanique, ergonomie, design, énergie (électrique & hydrogène), industrialisation



Contact

Christian Delage
06 32 05 75 37
pft.mobilite@utbm.fr

PFT des Mobilités
UTBM Campus de Montbéliard
1, cours Leprince-Ringuet
25200 Montbéliard



PLATEFORME TECHNOLOGIQUE ACADÉMIE DU CUIR

Innovation & Expertise en Maroquinerie et Matériaux Souples

Académie
du Cuir
La Plateforme



L'Académie du Cuir conçoit des produits, élabore des prototypes et met en oeuvre des processus pour préparer à l'industrialisation dans les domaines de la maroquinerie, de la sellerie et des industries du luxe associées.

Offre – Recherche, Développement & Prototypage



Objectif : accompagner les entreprises de la maroquinerie, sellerie et du luxe dans l'innovation produits et procédés.

Prestations :

- Recherche et développement appliqués aux textiles et matériaux souples
- Prototypage et preuves de concept
- Mise à disposition du plateau technique (logiciels de CAO, machines de coupe, refendeuses, pareuses, bancs de ponçage, etc.)
- Collaboration artistique et innovation en design

Offre – Expertise & Accompagnement industriel



Objectif : soutenir les industriels dans leurs projets, de la conception à la réalisation, en mettant à profit un réseau d'experts et d'enseignants spécialisés.

Prestations :

- Conseils, expertise et accompagnement technique
- Développement collaboratif avec l'écosystème académique et professionnel
- Formation et montée en compétences (CAP/BAC PRO/BTS/LICENCE)
- Accompagnement à l'industrialisation des prototypes

Contact



Isabelle Vuillemey

03 81 99 31 00

isabelle-jeanne.tresse@ac-besancon.fr

Académie du Cuir

8 Avenue De Lattre De Tassigny

Lycée professionnel Les Huisselets

25200 Montbéliard



Moirans - Mouchard - Pontarlier
TECBOIS
CONCEPTION • PROTOTYPE • PRÉ-SÉRIE • LABO

Tecbois est une plateforme technologique spécialisée dans le développement de produits bois et associés ainsi que les matériaux tendres. Elle accompagne les entreprises, artisans et industriels dans leurs projets de conception, prototypage et industrialisation. Grâce à ses équipements de pointe et à l'expertise de son équipe, Tecbois favorise le développement de produits innovants et l'optimisation des procédés, tout en proposant conseil, formation et accompagnement personnalisés.

Offre – Conception & Développement de Produits et Process



Objectif : accompagner les entreprises de la filière bois, agencement, ameublement et matériaux tendres dans la création de produits innovants et l'optimisation de leurs procédés.

Prestations :

- Étude, design et modélisation CAO / FAO
- Conception de process et parcours d'usinage (2 à 5 axes)
- Numérisation 3D / rétro-conception (scanner)
- Prototypage (petites séries, pièces tests)
- Validation du produit/process (tests mécaniques, vieillissement accéléré)

Offre – Conseil, Accompagnement et Services Techniques



Objectif : offrir aux PME et artisans un soutien technique, des conseils et un appui opérationnel pour industrialiser leurs innovations en bois et matériaux associés.

Prestations :

- Audit technologique et conseil (faisabilité, chiffrage, confidentialité)
- Mise au point et optimisation de process industriels
- Formation spécifique et montée en compétences
- Accompagnement dans la recherche de financements
- Accès au laboratoire (essais mécaniques, finitions, vieillissement) et aux équipements de la plateforme (usinage 5 axes, laser, presse à membrane, etc.)

Contact



Nicolas Anselme
06 28 46 81 16
nicolas.anselme@sfr.fr

PFT TECBOIS
Lycée des Arts du Bois
6 route de St Laurent
39261 Moirans en Montagne



PLATEFORME TECHNOLOGIQUE UGV

Usinage à Grande Vitesse : l'innovation mécanique à grande vitesse



PFT
UGV

La PFT UGV est une plateforme technologique de Bourgogne-Franche-Comté dédiée à l'usinage à grande vitesse et au contrôle tridimensionnel. Elle accompagne les entreprises dans leurs projets de production, d'innovation et de formation autour des technologies avancées de la mécanique.

Offre – Études, Expertise & Développement de Projets



Objectif : accompagner les PME et PMI dans le développement et l'intégration des technologies d'usinage à grande vitesse afin d'améliorer leur compétitivité, leur productivité et la qualité de leurs productions.

Prestations :

- Réalisation de prototypes et de pièces tests, comparatifs UGV / électroérosion
- Fabrication de petites séries dans divers matériaux et duretés
- Aide à la définition d'un cahier des charges pour l'investissement en technologie UGV
- Optimisation des conditions de coupe, du couple outil-matière et du choix d'outils
- Élaboration de programmes FAO (2D, 3D, 4 et 5 axes) optimisés pour UGV
- Contrôle tridimensionnel avec ou sans définition numérique
- Amélioration de la qualité géométrique et de l'état de surface

Offre – Accompagnement & Formation Technologique



Objectif : favoriser le transfert de compétences et la montée en expertise des entreprises régionales en mécanique de précision et production avancée.

Prestations :

- Conseil et appui technologique pour les PME-PMI régionales
- Formations continues aux procédés d'usinage à grande vitesse et à la métrologie 3D
- Aide à la conception d'actions d'appui technologique adaptées aux besoins industriels
- Intégration de solutions innovantes dans les process existants
- Contribution au développement durable : réduction de la consommation énergétique et des traitements chimiques post-usinage
- Accompagnement dans la transition vers de nouveaux marchés grâce aux technologies UGV

Contact



Alain Galmiche

03 84 75 32 51

alain.galmiche@ac-besancon.fr

PFT des Mobilités
Lycée Edouard Belin
18 rue Edouard Belin
70006 Vesoul



plate-forme
TECHNOLOGIQUE
MICROTECHNIQUES · PROTOTYPAGE

La PFT MP est une plateforme technologique spécialisée dans le prototypage rapide et les microtechniques. Elle accompagne les entreprises, artisans et porteurs de projets dans la conception, la fabrication et la validation de pièces de haute précision. Grâce à son expertise en usinage, impression 3D, micro-fabrication et numérisation 3D, elle transforme les idées en solutions concrètes, du concept au prototype fonctionnel.»

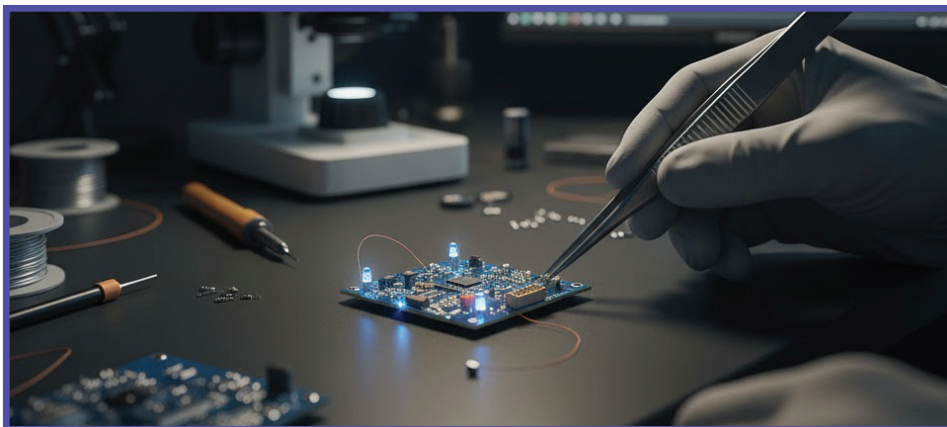
Offre – Prototypage Microtechnique



Objectif : permettre aux entreprises, TPE/PME et acteurs innovants de concevoir, tester et industrialiser des micro-modules et microsystèmes, dans divers secteurs (automobile, électronique, santé, horlogerie, art, design, etc.).

Prestations :

- Réalisation de prototypes de haute précision en microtechniques
- Usinage de précision (centres 5 axes, micro-usinage) et dépôts de matière
- Micro-moulage, microfabrication, fonderie à cire perdue, gravure et découpe laser (CO , laser fibré)
- Impressions 3D (céramique, métal, polymères, dépôt de fil) unitaires ou sérielles
- Assistance à l'industrialisation des modules, validation des process
- Conseil technique, appui à la définition des cahiers des charges et faisabilité



Contact



Francis Plachta
07 70 12 77 01
pft.proto@ac-besancon.fr

PFT MP
Lycée Edgar Faure
2 Rue du Docteur Léon Sauze
25503 Morteau

PFT plateforme technologique

Entreprises, vous souhaitez externaliser vos projets de R&D ?

Partenaires des TPE et PME régionales, les plateformes technologiques (PFT) conçoivent des solutions sur mesure pour répondre à vos enjeux industriels. En sollicitant une PFT, vous accédez à l'expertise et aux équipements de pointe d'un réseau d'établissements d'enseignement secondaire et supérieur.

Au service de l'innovation technologique, ces structures labellisées par le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Espace donnent accès à des plateaux techniques soutenus financièrement via le Contrat de Plan État-Région (CPER).

Pour en savoir + sur les plateformes technologiques



En partenariat avec

**SAYENS**
SATT
CATALYSEUR D'INNOVATIONS

**GIPFTLV**
ACADÉMIE DE BESANÇON
FRANCHE-COMTÉ