



Catalogue des plateformes technologiques en Val d'Oise



SOMMAIRE



Cosmetomics	3
LaserInnov	4
Microscopies et analyses	5
PeptLab	6
U-maker	7
PetriLab	8
Tesla	9
Transene	10
Trevise	11
EbiInnov	12
ARAV	13
EMC & Antennas	14
Greenhouse	15
RF Systems Characterization	16
SES	17

Prestations- Projet de R&D- Formations sur
mesures- Collaborations

ÉVALUATION DES PRODUITS COSMÉTIQUES : TESTS ET MESURES D'EFFICACITÉ

Spécialisée dans l'expertise des produits cosmétiques.

La plateforme réalise des études, des expertises, des développements de projets ou des prestations de service et des formations pour des structures privées, publiques ou semi-publiques.

Un accompagnement de qualité est proposé tout au long du projet.





LaserInnov

Patrimoine- Cosmétique- Santé- Industrie-
Energie- Génie Civi- Industrie électronique

SOLUTION DE CONTRÔLE NON DESTRUCTIF ET DE CARACTÉRISATION DES MATÉRIAUX

Spécialisée dans l'utilisation des lasers pour étudier les matériaux à différentes échelles à l'aide de l'analyse ondes-matière.

Contact : loic.martinez@cyu.fr





Microscopies
et analyses

Biomatériaux- Cosmétique-
Microélectronique- Métallurgie- Plasturgie-
Génie civil- Roches

PLATEFORME D'IMAGERIES ET D'ANALYSES MULTI-ÉCHELLES ET MULTIMODALES

Spécialisée dans l'imageries et analyses multi-échelles
& multimodales.

Elle propose des approches de caractérisation multimodales dans les
domaines d'applications comme la microélectronique, la métallurgie, le
génie civil, le vivant, ou encore les cosmétiques.

Contact : microscopiesetanalyses@cyu.fr





Santé - Cosmétique - Agro-alimentaire
- Sécurité

ALTERNATIVE INNOVANTE POUR LE DESIGN, LA SYNTHÈSE ET L'OPTIMISATION DE PEPTIDES

Spécialisée dans la préparation des peptides naturels ou synthétiques.

Elle propose aux laboratoires des secteurs privé et public des prestations de design, synthèse, purification et caractérisation de peptides et de protéines ainsi que de leurs analogues dans les domaines de la santé, de la cosmétique, du bien-être, du patrimoine et de l'environnement.

Contact : peptlab@cyu.fr





CAO / Impression 3D - Géosciences -
Environnement

LA PLATEFORME DE CONCEPTION ET D'IMPRESSON EN 3D

Spécialisée dans la conception et d'impression en 3D
de prototypes d'objets pédagogiques pour la géologie.

Elle propose des approches 3D pour la réalisation de vos projets.

Contact : U-Maker@cyu.fr

PLATEFORMES DE SIMULATION FLUX

La plateforme productive « Petrilab » est d'une ligne flexible reproduisant une usine de production et de conditionnement de produits pharmaceutiques. La ligne réalisée par le Groupe Schneider et sa filiale M2A, permet de mettre en oeuvre une production d'amont en aval.

LES ENJEUX DU TRANSPORTS INDUCTIFS

ECAM-EPMI a créé la plateforme « Tesla » pour répondre aux enjeux du transport de demain et en particulier le transport inductif. La plateforme est ouverte aux industriels désireux de développer de nouvelles solutions technologiques en matière de traction électrique.

**TRANSITION ÉNERGÉTIQUE DANS LES DOMAINES
DE L'HABITAT ET DE LA MOBILITÉ DURABLE**

Creative Lab Transene se définit comme un espace privilégié de rencontres et d'échanges réunissant entreprises, industriels, chercheurs, enseignants, étudiants, élus territoriaux, associations, particuliers... Transene favorise le développement de solutions innovantes et l'éclosion de projets entrepreneuriaux qui répondront aux défis économiques, technologiques et environnementaux de demain..

PHÉNOMÈNES VIBRATOIRES

La plateforme expérimentale TREVICE a pour objet de mener des travaux de recherche et développement sur les phénomènes vibratoires avec une double approche théorique et expérimentale, de mener des travaux de recherche partenariale, de diffuser les résultats de ces travaux, de permettre aux entreprises d'aller vers la Recherche et le Développement et de gagner en compétitivité.

EBINNOV BÉNÉFICIE DE 11 LABORATOIRES ET ÉQUIPEMENTS DE POINTE

EBInnov bénéficie de 11 laboratoires et équipements de pointe dédiés à ses activités de recherche et d'expertise : cultures cellulaires, biologie moléculaire, microbiologie, formulation, procédés, analytique et panels sensoriels. Utilisés par les enseignants-chercheurs de l'établissement, ils sont également mis à profit dans le cadre du dispositif pédagogique de l'ensemble des formations en biologie de l'EBI.

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

La réalité Augmentée permet de combler le décalage entre la richesse des données numériques disponibles et le monde physique auquel nous l'appliquons en ajoutant visuellement des informations numériques aux objets réels. Technologie cousine, la réalité virtuelle remplace cette réalité physique par un environnement généré par ordinateur.



Ecole Nationale
Supérieure
de l'Électronique
et de ses Applications

EMC & ANTENNAS

SYSTÈMES RADIOFRÉQUENCES, PROPAGATION ET ANTENNES

La plateforme EMC & Antennas permet de caractériser et de tester des systèmes RF actifs ou passifs par la mise à disposition de moyen de mesures adaptés et par l'expertise développée par les équipes du laboratoire ETIS et Quartz

SERRE CONNECTÉE

La plateforme Greenhouse permet de tester le comportement de vos produits IoT en extérieur et en conditions réelles sur de courtes ou longues durées (de plusieurs jours à plusieurs mois).

La plateforme Filtre Actif Parallèle, avec notre parc de panneaux photovoltaïques est en cours de développement.

RF SYSTEMS CHARACTERIZATION

ÉLECTRONIQUE ANALOGIQUE ET NUMÉRIQUE

La plateforme RF Systems Characterization permet la caractérisation, le test et la fiabilité des systèmes RF actifs ou passifs par la mise à disposition de moyen de mesures adaptés et par l'expertise développée par les équipes du laboratoire ETIS.

ÉLECTRONIQUE EMBARQUÉE

La plateforme SES est un Living Lab de 60 m² pensé pour répondre aux besoins des TPE et PME dans le domaine des systèmes et de l'électronique embarquée au travers d'un lieu d'interactions, d'expérimentations et de prototypages et de la mise à disposition de matériel d'électronique de pointe.



CESE 95

Carrefour Enseignement
Supérieur Entreprises
du Val d'Oise