



DES IDÉES NOUVELLES POUR LES TESTS ET MESURE

Qu'ils soient d'intérêt scientifique, économique ou sociétal, les tests et mesure sont indissociables de l'activité humaine. En particulier, les tests et mesure dans les entreprises industrielles doivent permettre de répondre aux 5 grands enjeux que sont la sécurité et la santé, l'impact environnemental, la performance, la fiabilité et la maîtrise des coûts. En développant des méthodes innovantes, les entreprises industrielles sont actrices d'une économie plus compétitive et d'une société plus sûre.

Des entreprises comme Semia, Invensys Systems, Madep, Augeron TCOL ou Etatron ont choisi Cergy-Pontoise pour développer leurs activités. Elles trouvent des applications dans de nombreux domaines : automatismes, agro-alimentaire, santé, cosmétique, etc.

CONGRÈS COSMETIC MEASUREMENT & TESTING

En partenariat avec le pôle de compétitivité Cosmetic Valley, Cergy-Pontoise accueille le 1er congrès scientifique international dédié aux thématiques de la mesure et des tests des produits et actifs cosmétiques. Le congrès COMET (Cosmetic Measurement & Testing) est un lieu de diffusion et d'échanges scientifiques pour les chercheurs académiques, les entreprises majors, les PME, les start-up... Il a lieu tous les 2 ans et rassemble plusieurs centaines de professionnels scientifiques et industriels.

➔ UNE DYNAMIQUE DE RÉSEAUX AU SERVICE DE VOTRE DÉVELOPPEMENT

Les entreprises présentes à Cergy-Pontoise participent au Réseau Mesure (RM), une initiative originale portée par des dirigeants de TPE et PME, visant à renforcer la compétitivité des entreprises en répondant à leurs besoins de développement. Sa stratégie s'articule autour de 4 axes :

- créer des opportunités d'affaires et de marchés en travaillant à différents niveaux : local, national, européen et international ;
- approfondir les connaissances de la filière, de ses évolutions et identifier les ruptures technologiques à venir en structurant des outils de veille, en proposant une étude de marché ;
- faire émerger des projets à forte valeur ajoutée au sein et entre les entreprises ;
- donner aux adhérents les moyens d'améliorer leur compétitivité.

www.reseau-mesure.com

LA CHAIRE « INSTRUMENTATION INNOVANTE ET MAÎTRISE DES PROCESSUS INDUSTRIELS » À CERGY-PONTOISE

L'université de Cergy-Pontoise pilote, en collaboration avec le Gim (Groupement des industries métallurgiques), la chaire de recherche « Instrumentation innovante et maîtrise des processus industriels » à destination des PME-PMI qui souhaitent inclure les contraintes de mesure dès la phase de conception de leurs produits et procédés.

Pour chaque filière (automobile, aéronautique, agroalimentaire, cosmétique,...), une dizaine de PME-PMI ont ainsi la possibilité de travailler avec des chercheurs et des grands groupes pour identifier les verrous technologiques et élaborer les cahiers des charges permettant de les surmonter.



→ UNE TERRE D'INNOVATION OUVERTE À VOS PROJETS DE R&D

Consciente du potentiel applicatif des tests et mesure, Cergy-Pontoise accueille de nombreux projets dans ce domaine.

L'université de Cergy-Pontoise a ouvert la plateforme Cosmétomique destinée à tester et à mesurer les effets des produits cosmétiques grâce aux outils et à l'expertise des partenaires associés : le synchrotron Soleil de Saclay, le pôle Cosmetic Valley et Bio-EC, une entreprise spécialisée dans les expérimentations cutanées. L'université de Cergy-Pontoise dispose maintenant sur son site d'instruments scientifiques, notamment laser, de pointe et ouverts aux entreprises.

L'université de Cergy-Pontoise pilote également le projet Patrimex : un réseau scientifique s'appuyant sur un ensemble d'instruments et d'équipements dédiés à l'étude des matériaux anciens. En améliorant sa connaissance sur ces matériaux (caractéristiques, comportement...), la communauté scientifique pourra améliorer les techniques de conservation et de restauration du patrimoine matériel.

Le laboratoire SATIE travaille sur des systèmes de mesure, de contrôle et de traitement des signaux, incluant les bio et biomicro-systèmes.

L'ECAM-EPMI (École d'ingénieurs en électricité, productique et méthodes industrielles), quant à elle, dispose d'une plateforme technique d'analyse de stress vibratoire Trévisse. La plateforme est un support de formation et de projets de recherche pour les étudiants et chercheurs de l'école, mais elle est également ouverte au secteur industriel dans le cadre de collaborations.

→ UN CAMPUS MULTIDISCIPLINAIRE, VIVIER DE COMPÉTENCES

L'université de Cergy-Pontoise propose un master en chimie « Contrôles et qualité », qui prépare aux enjeux des tests et mesure.

Par ailleurs, le laboratoire SATIE et les différentes plateformes technologiques (Trévisse, Cosmétomique, Patrimex) contribuent à l'excellence de Cergy-Pontoise dans le domaine de la recherche en tests et mesure.

Les entreprises disposent ainsi d'un vivier de compétences pour se développer.

→ PARMIS NOS AMBASSADEURS

Venez rejoindre :

- des filiales d'entreprises étrangères comme Invensys Systems, Etatron France ;
- de jeunes entreprises innovantes comme Bean Air, ASC Instrument ou Avady Pool, etc. ;
- plusieurs PME comme Semia, Tecfluid, Augeron TCOL, Madep, etc.

CERGY-PONTOISE

→ DES IDÉES NOUVELLES POUR L'INDUSTRIE

Direction du développement économique et de l'enseignement supérieur

www.entreprendre-cergy-pontoise.fr

entreprendre@cergy-pontoise.fr

Avec 9 500 entreprises et 90 000 emplois sur son territoire, Cergy-Pontoise s'affirme comme l'une des principales communautés entrepreneuriales du Grand Paris, l'un des pôles majeurs du Nord-Ouest francilien. Connectée aux grands centres de décision nationaux et internationaux, elle fonde son développement sur l'intelligence industrielle.

