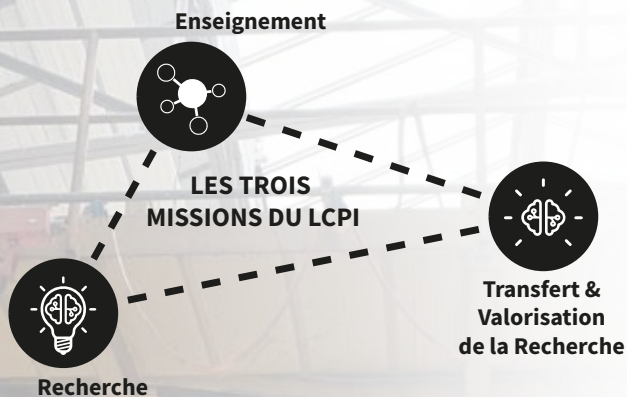


Laboratoire Conception de Produits et Innovation

*"Les entreprises qui survivront demain sont celles qui
encouragent la créativité d'aujourd'hui."*

Maurice Zeldman



«**Le Laboratoire Conception de Produits et Innovation** d'Arts et Métiers Sciences et Technologies (équipe d'accueil EA3927), intègre le thème unique et fédérateur de l'optimisation du processus de conception et d'innovation dans des travaux s'inscrivant dans le domaine du Génie industriel.

Nos activités de recherche bénéficient à la fois de notre ancrage académique et d'un partenariat industriel fort, ce qui constitue pour nous un important vecteur de modernité et de compétitivité. L'équipe du LCPI est pluridisciplinaire et sa composition fait appel principalement aux Sciences de l'Ingénieur et aux Sciences Humaines et Sociales. Ce laboratoire détient une plateforme technologique de premier ordre»,

Améziane Aoussat,
Professeur des Universités, Directeur du LCPI.

ISO 9001

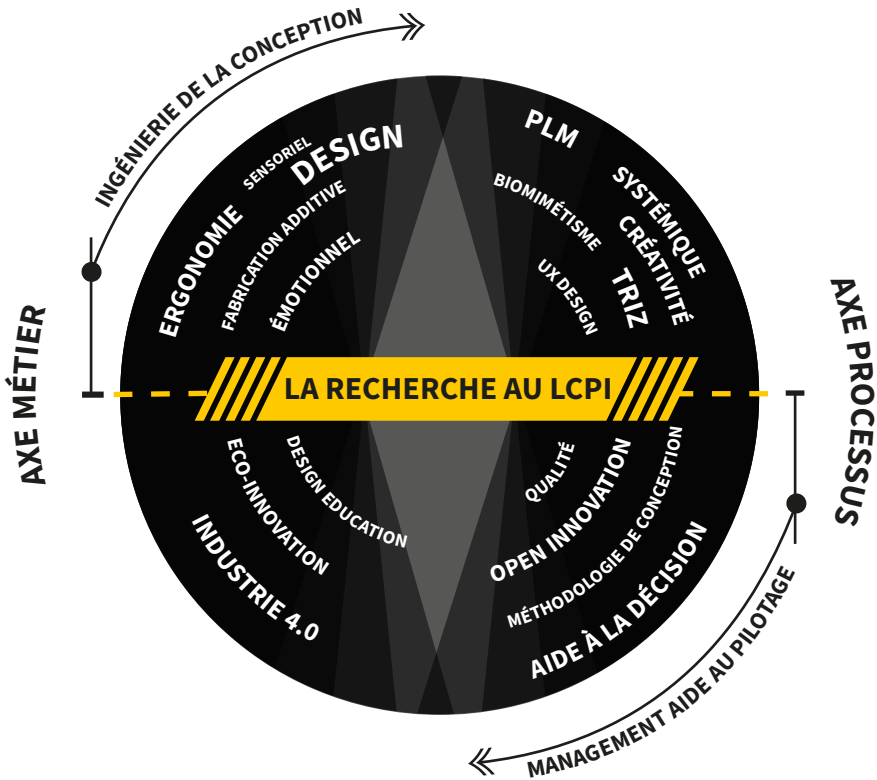
BUREAU VERITAS
Certification



90% des produits et services de la prochaine décennie n'existent pas encore... Concevons-les ensemble !

OBJECTIF :

Optimisation du processus de conception et d'innovation



TRANSFERT ET VALORISATION DE LA RECHERCHE

Le LCPI propose des interventions en milieu industriel, en s'appuyant sur des équipes de spécialistes et de praticiens de haut niveau. Nous concevons et proposons des études et des formations sur les thèmes suivants : **méthodologie de conception**, **aide à la génération de solutions innovantes**, **analyse de l'usage**, **analyse stylistique**, **aide à la transition numérique**, **prototypage**, **maquette de forme**, **maquette fonctionnelle** etc.

INTERACTION
PRODUITS CONNECTÉS



PERCEPTION

BIG DATA

COLLABORATIVE

QUALITÉ

CAPITALISATION



RÉALITÉ VIRTUELLE
OPEN INNOVATION

EXPERTISES

IOT

COHÉSION

UNIVERSALITÉ

ÉMOTIONS

DESIGN

BENCHMARK

MARCHÉ

PLURICULTUREL

VALEURS

TENDANCES

BIOMIMÉTISME

CRÉATIVITÉ

TRANSVERSALITÉ

AGILE

INGÉNIERIE

INDUSTRIALISATION

ERGONOMIE

ADAPTABILITÉ



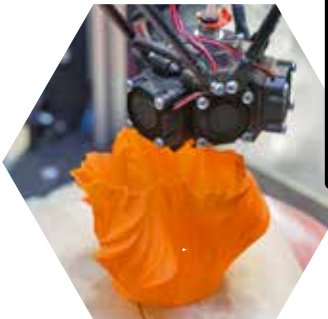
TRIZ

ECO-RESPONSABLE



CONCEPTION

MÉTHODOLOGIE



UTILISATEUR

FABRICATION ADDITIVE

ENSEIGNEMENT & RECHERCHE

Enrichir le processus de conception et d'innovation

Diplôme National de Master Innovation Conception et Ingénierie

Parcours Innovation Conception

Il réunit des profils ingénieurs, designers industriels, et ergonomes, pour les former au management de l'innovation et aux méthodes de conception.

Parcours Design d'Interaction

La formation mêle connaissances de l'homme et des technologies et prépare aux métiers de la conception de produits et de services connectés et intelligents répondant aux enjeux de demain.

Diplôme d'ingénieur

Finalisation du cursus Ingénieur Arts et Métiers par le Projet d'Expertise, en partenariat avec une entreprise.

Manager la recherche et le développement

Thèse de doctorat

Le doctorat en Génie industriel est une expérience de formation par la recherche effectuée en entreprise ou en laboratoire d'une durée de trois ans.

FORMATION CONTINUE

Mastère Spécialisé Manager de la Maintenance

Nous formons des managers de haute technicité, responsables de la maintenance des équipements de l'industrie et du tertiaire, dans le cadre d'une politique économique et sociale de l'entreprise.



Mastère Spécialisé Manager de la Qualité

Nous formons des responsables opérationnels, capables d'animer et de mettre en place un Système de Management de la Qualité associé à un programme d'amélioration continue.



Mastère Spécialisé Manager en Ingénierie Numérique de Produits et de Bâtiments

Nous formons des experts opérationnels, capables de spécifier et de déployer des outils d'ingénierie numérique, de PLM (Product Lifecycle Management) et de BIM (Building Instrumentation Modeling) dans les entreprises.



Mastère Spécialisé Manager de l'Innovation et du Développement d'Activités

Nous apportons le savoir-faire méthodologique pour concrétiser des idées, conduire des projets innovants et créer des activités nouvelles.





PARTENAIRES INDUSTRIELS



RICHEMONT

PSA



THALES



SIAAP



Comme eux, innovez avec nous !



CONTACT

Secrétariat du LCPI

+33 1 44 24 63 80

laboratoire.cpi@ensam.eu



[lcpi.ensam.eu](http://lcp<u>i</u>.ensam.eu)