

IOMEGA

plateforme IMT Mines Albi

Collaborer
S'adapter
Décider

▶ Plateforme de recherche,
de démonstration et de développement



IOMEGA

plateforme IMT Mines Albi

Plateforme de recherche,
de démonstration
et de développement



Recherche et
développement
sur l'aide à la décision
en environnement
incertain et collaboratif

IOMEGA est une plateforme spécialisée dans le développement d'outils d'aide à la décision en environnement incertain et/ou fortement collaboratif.

Elle permet aux entreprises, quelle que soit leur taille, de concrétiser leurs programmes de recherche et développement sur ces thématiques. Les applications portent sur des produits, des processus, des projets ou des systèmes.

IOMEGA est une plateforme du Centre Génie Industriel, l'un des 3 centres de recherche et de formation d'IMT Mines Albi.

Une équipe dédiée à vos projets de recherche et développement, dans les domaines :

- ▼ gestion et organisation de la chaîne logistique
- ▼ sécurité et gestion de crise
- ▼ ingénierie organisationnelle pour la santé
- ▼ conception et développement de produits, services et processus

La plateforme IOMEGA

120m² d'espaces techniques

4 ingénieurs de recherche

4 domaines d'expertise

De nombreux projets de recherche
hébergés chaque année



Chiffres clés

IMT

64,2M€ de recherche
contractuelle

1071 chercheurs

49 dépôts de brevets/an

45 chaires industrielles

IMT Mines Albi

5,3M€ de recherche
contractuelle
(budget 2020)

3 centres de recherche
et de formation

5 plateformes
technologiques

Centre Génie
Industriel

> 40 chercheurs
et ingénieurs de recherche

1,7M€ de recherche
contractuelle
(budget 2020)

2 plateformes
technologiques :
IOMEGA et IOMEGA^{VR}



Des équipements de pointe pour l'efficacité et l'agilité de vos collaborations

IOMEGA :

Interoperability of Organizations, Means, Experiments, Games and Acceptances



Means
Moyens

Un ensemble de moyens technologiques (objets connectés, robots, etc.), informatiques (serveurs, infrastructure de développement logiciel, etc.) et audiovisuels (murs d'images, écrans tactiles, etc.) de pointe.



Experiments
Expérimentations

Un équipement et des ressources humaines expérimentées capables de concevoir/établir des preuves de concepts, de développer/tester/valider des prototypes logiciels de recherche et de définir/exécuter/analyser des plans d'expériences à grande échelle.



Games
Jeux

Une configuration matérielle conviviale et pédagogique au service de la mise en œuvre de formations interactives basées sur des outils logiciels du marché ou des prototypes développés dans le cadre de IOMEGA.



Acceptances
Assimilation

Un environnement permettant la diffusion et la validation par les entreprises des concepts, méthodes et outils développés dans le cadre des travaux de recherche et développement du Centre Génie Industriel et de ses partenaires.

Des équipements de pointe dédiés au sein de la plateforme IOMEGA pour explorer, expérimenter, développer et concrétiser vos programmes de recherche et développement : de leur formulation à leur démonstration en environnement opérationnel.



Exemple de projets hébergés par IOMEGA

- ✓ Laboratoires Pierre Fabre : chaire de mécénat SCA, depuis 2016
- ✓ AGILEA : laboratoire commun de recherche AGIRE, 2017-2022
- ✓ NEXT4 : laboratoire commun de recherche DISC, 2019-2024
- ✓ Veolia Eau : laboratoire commun de recherche RE-S-EAU, 2020-2025
- ✓ APSYS : thèse CIFRE sur la maintenance prédictive, 2018-2021
- ✓ CHU de Toulouse : projets de recherche sur l'ingénierie des organisations de santé, 2019-2021





Une offre variée
adaptée à vos besoins



1

Expertise scientifique et accompagnement

Une équipe de scientifiques en génie industriel et génie informatique capable d'aider les entreprises à travailler sur des problématiques d'aide à la décision en environnement incertain et/ou fortement collaboratif :

- Mener une analyse scientifique et technique
- Formaliser et développer des prototypes logiciels
- Réaliser et interpréter les résultats de campagnes d'expérimentation



2

Recherche partenariale

Vocation de porter ou d'intégrer des projets partenariaux à financement industriel et/ou public :

- Projets collaboratifs (ANR, EU, etc.)
- Laboratoires Communs industriels (contrat direct bipartite)
- Chaire de mécénat



3

Formation continue

Séquences de formation continue intra ou inter-entreprises qui nécessitent des installations informatiques et/ou pédagogiques fortement interactives :

- Conception et mise en œuvre des formations
- Locaux mis à dispositions des partenaires

VOS INTERLOCUTEURS :

Matthieu LAURAS

Professeur,
Responsable de la plateforme
Tél. 05.63.49.32.16

Secrétariat du Centre Génie Industriel

Tél. 05.63.49.33.70
@: iomega@mines-albi.fr

PLATEFORME IOMEGA

IMT Mines Albi
Campus Jarlard
81013 Albi, CT Cedex 09

Ils nous font confiance



LE RÉSEAU IOMEGA

IOMEGA

plateforme IMT Mines Albi

