

80 rue Edmund Halley
76800 Saint Etienne du Rouvray
alouis@cesi.fr
<https://lineact.cesi.fr/>

EFFECTIFS 40

CONTACT

DUPUIS Yohan

Directeur de l'Unité de Recherche

LOUIS Anne

Responsable Recherche &
Innovation CESI Nord-Ouest

GAILLARD Catherine

Responsable communication

IMPLANTATION

CESI LINEACT est présent sur 23 campus des 25 campus de CESI en France.

SECTEUR D'ACTIVITÉ

CESI LINEACT (UR 7527) est organisé selon deux équipes scientifiques interdisciplinaires :

- L'équipe « Apprendre et Innover » relève principalement des Sciences cognitives, Sciences sociales et Sciences de gestion, Sciences et techniques de la formation et celles de l'innovation. Les principaux objectifs scientifiques visés sont la compréhension des effets de l'environnement, et plus particulièrement des situations instrumentées par des objets techniques (plateformes, ateliers de prototypage, systèmes immersifs...) sur les processus d'apprentissage, de créativité et d'innovation.
- L'équipe « Ingénierie et Outils Numériques » relève principalement des Sciences du Numérique et de l'Ingénierie. Les principaux objectifs scientifiques concernent la modélisation, la simulation, l'optimisation et l'analyse de données de systèmes industriels ou urbains. Les travaux de recherche portent également sur les outils d'aide à la décision associés et sur les interactions Humain-machine à travers l'étude des jumeaux numériques couplés à la XR (RA/RV, de l'IA et de la robotique appliquée).

Ces deux équipes développent et croisent leurs recherches dans les domaines applicatifs de l'Industrie 5.0, de la Ville du Futur, des Formations du Futur et des services numériques, soutenues par des plateformes de recherche sur l'industrie 5.0, la fabrication additive et le Bâtiment du Futur.

CERTIFICATIONS

Label DD&RS