

## Chaire IPerform

---

**La chaire IPerform a pour objectif de tirer le meilleur parti des Réalité Virtuelle et Augmentée pour la formation et le travail à distance.**

**Ces technologies immersives favorisent les sentiments de présence et d'incarnation.**

**Elles permettent en outre de mieux comprendre (en visualisant par exemple les phénomènes invisibles) et se comprendre pour apprendre, créer ou décider -améliorant ainsi les performances et l'expérience des utilisateurs.**

---

### 3 AXES DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE

#### STRUCTURANTS



## 01

### Incarnation

Le premier axe d'investigation concerne la représentation des utilisateurs et la collaboration en environnement immersif.

Les études portent

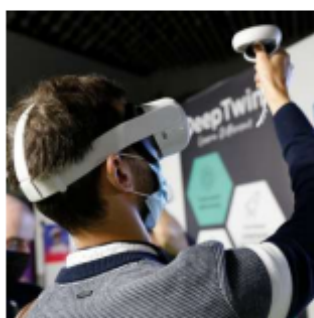


## 02

### Perception

Le deuxième axe de recherche concerne la représentation des environnements et des éléments qui le composent.

Les études portent sur la



## 03

### Interaction

Le troisième axe de recherche concerne les modalités d'interactions avec les environnements virtuels, mais aussi entre les individus dans les mondes virtuels.




Les études portent sur l'adaptabilité des applications immersives aux caractéristiques individuelles des usagers, sur les modalités de représentation en environnement multi-plateforme et sur leurs impacts en termes d'expériences et d'interactions sociales.

Les études portent sur la cohérence graphique des environnements et des personnages virtuels, mais aussi sur la perception des matières et l'intelligibilité de la visualisation des phénomènes complexes.

Les études portent notamment sur les potentialités des mondes virtuels collaboratifs afin d'en caractériser leurs usages et leurs limites.

---

## Contacts

Simon RICHIR  Titulaire de la Chaire <a href="#">Institut Arts et Métiers de Laval</a> tél: 0243653411	Sylvain FLEURY  Coordinateur scientifique <a href="#">Institut Arts et Métiers de Laval</a> tél: 0778258887	Carole FLOURET  Chargée des relations entreprises <a href="#">Campus Arts et Métiers d'Angers</a> tél: 0241207332
--	---	---