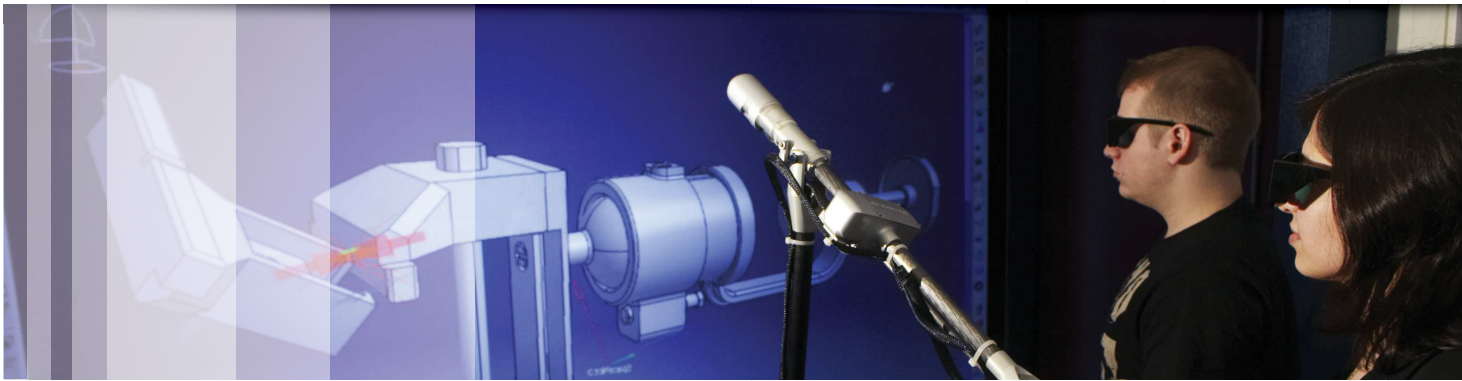


## ÉQUIPE CC

### Conception Collaborative

Comprendre et assister la collaboration dans les équipes de conception

Notre principal axe de recherche concerne le développement de méthodes, d'outils et de pratiques pour assister les interactions distantes et présentes, la gestion des connaissances dans les équipes de conception ou les services R&D.



### Thèmes structurants

- Compréhension des mécanismes de la coopération dans (et entre) les organisations, les équipes de conception et les communautés de pratiques
- Développement de méthodes et d'outils pour assister les interactions à distance, en présente, la gestion des connaissances dans les communautés de pratiques
- Développement de plateformes de test et de simulation d'activité, incluant des dispositifs d'interaction vers plus d'intuitivité (réalité augmentée, objets mixtes, etc.)
- Participation à l'élaboration théorique de méthodes originales d'observation des pratiques collaboratives, développement de la plateforme expérimentale

- Plateformes technologiques : Développement d'un dispositif expérimental et méthodologique sur l'analyse des situations de conception collaborative. Développement d'une plateforme de visualisation et d'interaction avec des objets numériques : collaboration G-SCOP/AIP PRIMECA DS / VISIONAIR.
- Valorisation des travaux : en lien avec nos terrains industriels, nos travaux nous amènent à développer des résultats transférables sous forme d'outils méthodologiques. 2 brevets déposés sur la période. Montage de projets complexes multi entreprises.

### Défis scientifiques

Développement d'une recherche interdisciplinaire sur les pratiques :

- Par une approche multi-acteurs et multi-expertises centrée sur l'humain
- En participant à l'invention de nouvelles pratiques collaboratives notamment dans les phases d'innovation (incluant les services et les usages)
- En proposant des approches disruptives des dispositifs de collaboration (réalité augmentée, collaboration médiatisée, etc.) supportant de nouvelles pratiques de conception

### Éléments caractéristiques

