



IUS : Ingénierie des Usages et des Services

- Ingénierie des usages
- Mutation des modèles économiques
- Transformation de l'entreprise industrielle par la « servicisation »
- Réseaux d'acteurs et de création de valeur

La thématique Ingénierie fonctionnelle des Usages et des Services encourage l'analyse globale et systémique des processus de conception et des écosystèmes de production dans le but de répondre de façon responsable aux enjeux de société.

Elle vise à remettre l'utilisateur au cœur du processus de conception en favorisant l'ingénierie fonctionnelle.

Les processus d'innovation, de conception et de création de valeur sont analysés intra entreprise et aussi inter-entreprises sur les chaînes de valeur.

La thématique IUS conduira le tissu industriel du pôle à s'approprier de nouveaux modes de conception et lui permettra de développer des solutions produit-service industrielles et optimisées pour les usages.

Pour ce faire, la thématique IUS fédère dans **une démarche pluridisciplinaire** des établissements de **sciences pour l'ingénieur, sciences humaines et sociales** et **sciences de gestion et management** qui abordent l'ingénierie des usages, la psychologie et les sciences cognitives, l'amélioration des systèmes de production de biens et services, les méthodes d'aide à la décision sous conditions incertaines, l'ingénierie de réseaux de création de valeur, ...

La diffusion des connaissances, outils et méthode s'appuie sur un tissu de centres de ressources particulièrement riche sur le territoire du pôle.

Les premiers projets de la thématique IUS concernent « la servicisation », le développement d'eco-services, les cycles courts, processus créatifs dans le monde industriel, ...