

SIMULATION & OPTIMISATION DES PROCÉDÉS DE FABRICATION

La simulation pour vous accompagner dans le déploiement de procédés métalliques ou composites

- Accélérer la mise au point et réduire le coût de développement de vos nouveaux procédés de fabrication
- Améliorer la performance de vos productions existantes en termes de qualité (santé matière, géométrie) ou de cadence.
- Identifier les outils de simulation adaptés à vos besoins.
- Monter en compétence sur la simulation de vos procédés

Avec l'IRT Jules Verne vous bénéficiez de

- **Experts spécialisés** en simulation de procédés d'assemblage et de formage de matériaux métalliques et composites
- La maîtrise de nombreux outils logiciels et un avis d'experts indépendants des éditeurs
- **Moyens de fabrication** accessibles pour compléter les approches de simulation par des essais représentatifs de vos procédés
- Un **Réseau de partenaires** pour la caractérisation des propriétés matériaux nécessaires aux simulations

NOS SERVICES

- **Définir les paramètres procédés** pour la fabrication de vos nouveaux produits pour viser le « bon du premier coup »
- **Optimiser vos procédés** en définissant la fenêtre procédé optimale (pression, temps, température, vitesse,...)
- **Réaliser des plans d'expérience numériques** grâce à la simulation
- **Identifier les outils logiciels pertinents** et réaliser des développements spécifiques pour adapter les outils logiciels à votre besoin
- **Former et accompagner vos équipes** dans la simulation des procédés