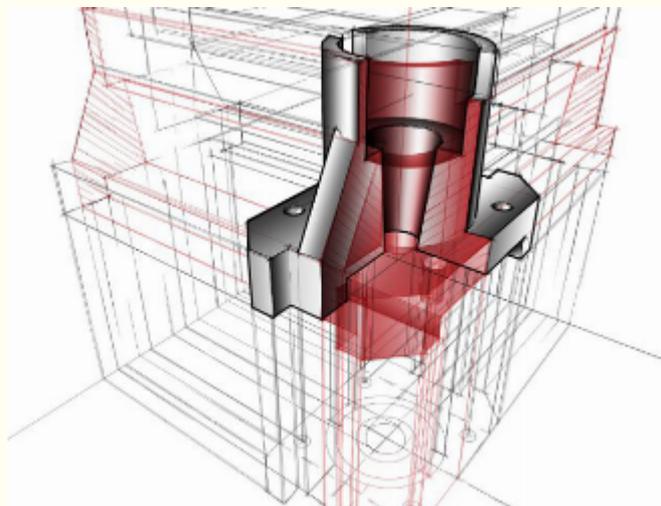


Sayens - Offre de solution R&D

<https://www.sayens.fr/portefeuille-offres/offres-de-solutions-rd/modelisation-et-simulation/>

Modélisation et simulation



Laboratoire d'adossement /Plateforme :
ICB (Laboratoire Interdisciplinaire Carnot de Bourgogne)

Santé, industrie des matériaux (métallurgie...), énergie, transport,
nucléaire ...

Contexte

Quel que soit votre secteur d'activité, la prédiction, l'**analyse** et la **modélisation du comportement de vos produits dans leur environnement** est gage de maîtrise technologique, d'assurance qualité et de réduction des coûts. La simulation numérique est devenue l'étape initiale incontournable pour tout développement réussi.

Une cellule support permet, sur une thématique, d'être au service des entreprises et des laboratoires.

Solution / Expertise

Via la **cellule support numérique**, nous vous apportons un savoir-faire supplémentaire à votre domaine. Nous vous proposons des **solutions sur mesure** répondant à vos demandes spécifiques.

Notre expertise et nos **outils de calculs pluridisciplinaires** (avec des logiciels de mécanique, thermique, et fluidiques...) vous accompagnent tout au long de vos projets de recherche, de développement et d'innovation.

Notre implantation au sein de l'université de Bourgogne nous confère une proximité avec le centre de calcul (data center) et la mise à disposition d'un cluster puissant et rapide.

Nous vous proposons :

- De **simuler** le comportement de vos produits durant toutes les phases de conception, fabrication et utilisation
- D'**analyser, détecter et** corriger des anomalies apparues sur des équipements
- D'**optimiser** les coûts de fabrication via des plans d'expériences
- Des séances de **formation** aux logiciels tels que Abaqus (Eléments finis), Isight (Plan d'expériences) et Matlab (Programmation)

Bénéfices

- Un accompagnement sur mesure
- Un suivi du projet tout au long de son développement
- Des conseils de qualité fournis par des professionnels-métier afin de réaliser vos projets dans des conditions optimales
- Le soutien du **Centre de calcul de l'université de Bourgogne** : Un appui 50 logiciels open source et commerciaux (académique). Localisée en Bourgogne Franche Comté, il s'appuie sur du personnel dédié et est rattaché à l'université de Bourgogne
- Un respect de la confidentialité de vos projets et informations

Contact : mostapha.ariane@sayens.fr