

À propos d'IMOSE

L'institut IMOSE est dirigé par Christophe Chalons et Laurent Dumas, tous deux Professeurs au Laboratoire de Mathématiques (LMV) de l'Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines (UVSQ). Il s'appuie sur un réseau d'experts du LMV et d'autres laboratoires de Mathématiques de l'Université Paris-Saclay (UPsay) dont l'UVSQ est membre fondateur.

Site web

<http://www.imose.fr>

Contacts

christophe.chalons@uvsq.fr
laurent.dumas@uvsq.fr

Adresse

Laboratoire de Mathématiques de Versailles
45 avenue des États-Unis
78035 Versailles cedex



Institut pour la Modélisation et l'Optimisation des Systèmes et des Énergies

www.imose.fr

IMOSE : l'optimisation des performances de l'entreprise

L'Institut IMOSE est une structure souple et réactive de l'Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines (UVSQ) spécialisée dans la modélisation et la simulation numérique des systèmes complexes en lien avec les énergies. Nous concevons, analysons et simulons numériquement des modèles mathématiques permettant de répondre aux besoins des PME/PMI et de l'industrie.

► Notre **expertise** de haut niveau en mathématiques appliquées, en lien permanent avec le monde socio-économique, nous permet de mettre les mathématiques au service de la performance et de l'innovation dans de nombreux secteurs d'activité à forts enjeux économiques.

► Spécialités

Modélisation, simulation, optimisation, statistique et aide à la décision

► Secteurs d'activité

Énergie, automobile, aéronautique, défense, transport, santé, finance, e-commerce, service à la personne, etc.

Des partenariats efficaces et adaptés

La mise en place des partenariats se veut à la fois souple, réactive et rigoureuse. Elle respecte le calendrier suivant :

► **J0** : première réunion de description des besoins de l'entreprise et présentation d'IMOSE. Accord de confidentialité.

► **J+15** : réponse d'engagement d'IMOSE et constitution de l'équipe d'experts.

► **J+45** : seconde réunion de description des besoins et contractualisation.

► **J+60** : signature et démarrage du contrat avec IMOSE :

- contrat court (<6 mois) si le modèle et les outils numériques sont connus
- contrat moyen (6 à 12 mois) si le modèle existe et les outils numériques sont à développer
- contrat long (1 an ou plus) si le modèle et les outils numériques sont à développer

► Les projets peuvent être partiellement financés par l'Agence des Mathématiques en Interaction avec l'Entreprise et la Société (AMIES), et bénéficier tous du Crédit Impôt Recherche doublé (CIR).