

# Présentation

## Objectifs

**L'interdisciplinarité dans les projets de modélisation permet de développer de nouvelles méthodes et de nouveaux objectifs dans de nombreuses disciplines.**

Le rôle du pôle formation de MaiMoSiNE est de faire rayonner au sein du bassin Grenoblois et de la région Rhône-Alpes à travers des formations/séminaires/workshops et la mise en réseau d'expertises les compétences locales/régionales qui accompagnent la modélisation. Parmi les outils du pôle, on trouve [le catalogue des formations](#), la mise en place d'[un réseau calcul scientifique autour de la modélisation](#) et un catalogue d'expertises.

## Les actions

Le pôle formation mène différentes actions d'animations de la formation et d'articulations des moyens autour de la modélisation. Il s'agit :

- d'**identifier les expertises locales et régionales** autour de la modélisation (mathématiques, physique, numérique, calcul scientifique, HPC,...),
- de **mettre en évidence des besoins communs** en formation, trouver les expertises adaptées et organiser ces formations en local ou orienter vers des formations régionales ou nationales existantes,
- de maintenir [le catalogue des formations](#) ou diriger vers des catalogues existants (formations continues UJF, INPG,...) autour de ces expertises à destination des chercheurs, des doctorants, des ingénieurs et des étudiants, des PME/PMI,
- de **favoriser l'articulation entre les initiatives de transfert d'expertises** (formations, séminaires, web,...) **locales, régionales et nationales** :
  - dans le cadre de la mise en réseau de structures de type méso-centre, "Maison de la modélisation"
  - dans le cadre des actions de formations au sein des centres de calcul nationaux (IDRIS, CINES, CCRT,...), du group calcul...
- dans le domaine du calcul scientifique et du calcul hautes performances fédérer les transferts d'expertises à travers des actions de formations en collaboration
  - avec le méso-centre (CIMENT),
  - dans le cadre du projet CHPID/CIRA, interagir avec l'organisation des journées sous forme d'exposés/cours et de retour d'expérience,
  - et un [réseau d'experts Grenoblois et de la région Rhône-Alpes](#),
  - ...
- d'organiser des séminaires permettant l'aide au choix de méthodes dans des expertises transverses,
- de diffuser le savoir spécifique issu de projets pluridisciplinaires locaux vers des communautés concernées (web, séminaires, formations école thématique,...),
- d'**adapter nos formations aux PME/PMI**

## Au niveau national

Le pôle formation est également en interaction avec les actions nationales :

- Participer aux formations nationales autour des expertises spécifiques locales répertoriées dans le catalogue des formations de MaiMoSiNE.
- Faire remonter au niveau national des actions de formation qui ont réussi et inversement faire redescendre au niveau local des actions nationales qui répondent à un besoin local.
- Le catalogue national des formations en calcul est disponible à cette adresse : <http://formation-calcul.fr>