

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>