

Présentation

Le pôle formation de MaiMoSiNE valorise les compétences locales/régionales qui accompagnent la modélisation au sein du bassin grenoblois et de la région Auvergne-Rhône-Alpes à travers des formations/séminaires/workshops et la mise en réseau d'expertises.

Les formations

Maimosine est impliqué dans le pilotage de formations transverses à destination des doctorants :

- Mathématiques appliquées
- Programmation informatique
- Utilisation des ressources de calcul du mésocentre [GRICAD](#) (HPC, calcul parallèle, ...)
- Traitement et visualisation de données

Ces formations sont également ouvertes aux personnels des laboratoires de recherche. Voir [le catalogue des formations](#).

Nos actions en local

- **Orienter les PME/PMI, étudiants, ingénieurs, doctorants et chercheurs** vers les catalogues de formations les mieux adaptés ([MaiMoSiNE](#) , [UGA](#), [Grenoble INP](#), ...) en région ou au national,
- Si l'offre de formation ne répond pas aux attentes, identifier les expertises locales et régionales autour de l'apprentissage, la science des données, la modélisation mathématique et la simulation numérique (mathématiques, physique, numérique, calcul scientifique, HPC...) et **mettre en place des formations correspondantes**,
- **Fédérer un réseau de compétences autour de la recherche reproductible.**

Au niveau national

- Faire remonter au niveau national des actions locales de formation via le catalogue national des formations en calcul [FOCAL](#).
- 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](#), et du réseau des [maisons de la Modélisation, Simulation et de l'Optimisation \(MSO\)](#), ...
 - dans le cadre des actions de formations au sein des centres de calcul nationaux [IDRIS](#), [CINES](#), [CCRT](#), ...), du groupe calcul, etc.