

Notre mission

Au sein du domaine de la science des données et de l'Intelligence Artificielle



Fournir des ressources matérielles adaptées aux besoins d'une transition numérique



Favoriser une recherche appliquée en créant des ponts entre l'innovation scientifique académique et les entreprises



Transmettre des connaissances et construire une base de compétences

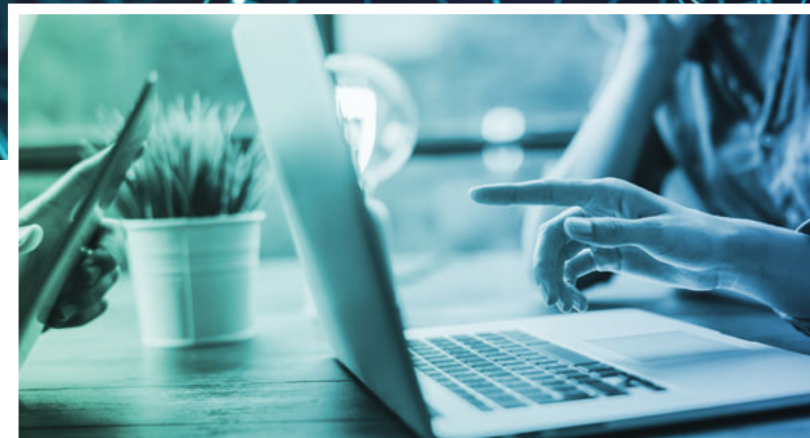


Favoriser la création de Startup

Nos partenaires



IDEFICS est cofinancé par l'Union européenne dans le cadre du Fonds Européen de Développement Régional (FEDER).



LAPP

Laboratoire d'Anney de Physique des Particules
9 chemin de Bellevue - 74940 Anney

Coordonnées

<https://idefics.fr/>

contact_idefics@lapp.in2p3.fr



IDEFICS

Informatique, Données et Entreprises
pour la Formation et l'Innovation en
Calcul scientifique et pour la Société



Accompagner les entreprises dans leur transition numérique

La genèse

du projet IDEFICS et son lien avec la plateforme MUST et le LAPP



Le projet IDEFICS, financé par la région Auvergne Rhône-Alpes et le Fonds européen FEDER, propose un service d'aide à la transition numérique destiné aux industriels, notamment en réponse aux défis actuels tels que l'intelligence artificielle et le BigData.

IDEFICS s'appuie sur la plateforme numérique MUST mutualisée entre le CNRS et l'Université Savoie Mont Blanc (USMB). Depuis plus de 13 ans, la plateforme, destinée au calcul scientifique, est pilotée par une équipe d'experts informatiques et se situe dans une salle de 170 m² qui accueille plus de 5500 processeurs dédiés et 3,5 Po d'espace de stockage.

UNE EXPERTISE TECHNIQUE ET SCIENTIFIQUE

Le projet IDEFICS et la plateforme MUST combinent :

- des ressources informatiques de haute technologie,
- les compétences techniques de l'équipe d'exploitation et de support aux utilisateurs,
- les compétences scientifiques d'experts informatiques de deux laboratoires de l'USMB.

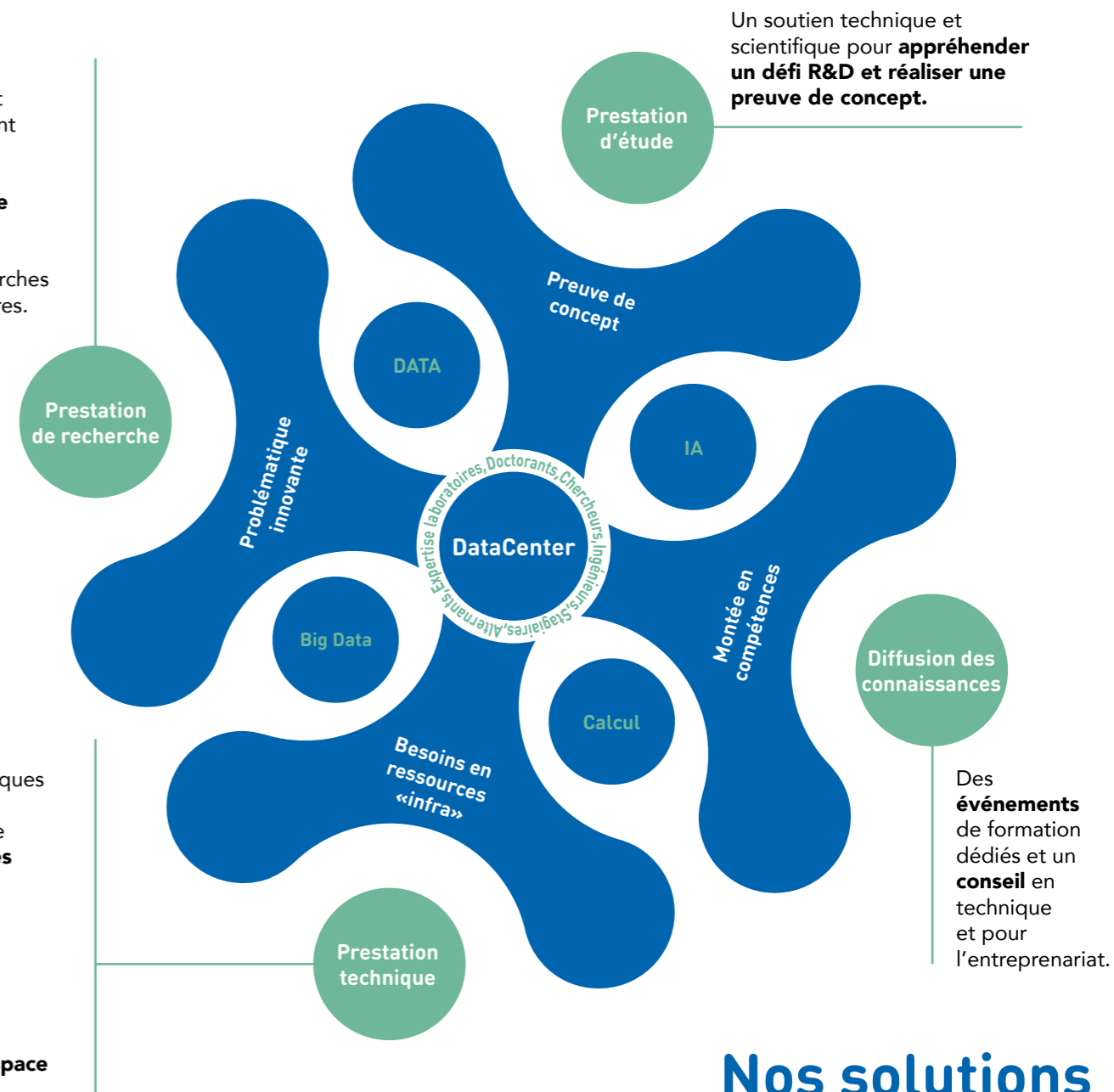
AU PLUS PROCHE DES ENTREPRISES LOCALES

Autour du territoire des Pays de Savoie, la Fondation USMB nous aide à entretenir nos relations avec les PME et l'écosystème industriel local, joue un rôle d'intermédiaire et diffuse les objectifs du projet IDEFICS aux entreprises.

La participation de Mont Blanc Industries et du pôle de compétitivité MINALOGIC nous permet de renforcer ce lien.

Une expertise et un soutien technique et scientifique important pour **relever un nouveau défi R&D, mettre en place une solution innovante** ou **transférer des compétences** recherches issues des laboratoires.

La fourniture de ressources informatiques de type calcul (CPU, GPU) et de stockage de données pour **des expérimentations maîtrisées par l'entreprise** sur ses jeux de données et une réponse à un besoin ponctuel de **disponibilité de calculateurs et d'espace de travail**.



Nos solutions d'accompagnement