

## A1 Données à grandes dimensions

	Acronyme	Titre	Porteurs	E-mail	Partenaires	Thématiques	Domaines	Type de données	Interdisciplinarité
6	DoMaMu	Fouille de données massives hétérogènes et multimodales	CABRAL FARIAS Rodrigo (Gipsa-lab), MOREAU Eric (LSIS)	pierre.comon@gipsa-lab.fr, rodrigo.cabral-farias@gipsa-lab.fr	LSIS, I2M, Gipsa-lab	Data mining, Décompositions couplées, NMF, Tenseurs, Machine learning, données manquantes, Big data			INS2i
7	Imagerie hyperspectrale	Imagerie hyperspectrale	Jocelyn Chanussot (GIPSA-Lab) Marie-Françoise Devaux (INRA - BIA Nantes)	jocelyn.chanussot@gipsa-lab.grenoble-inp.fr	GIPSA, BIA, Soleil, Onera, Lasir, Oniris	Séparation de sources, classification et apprentissage en grande dimension, représentation parcimonieuse, compression, visualisation	Imagerie hyperspectrale, spectro-imageurs	Données images ou spectrométriques (collections de spectres individuels, sans relation spatiale)	INS2i, INSIS, Math. Appli.
12	BioMaD	Mesure en Bio-Physique, Haut débit et Masse de Données	Marc-André Delsuc (IGBMC)	madelsuc@unistra.fr	MSAP (lille) Icube, Labo. Jacques Louis Lions, Labo Gaspard Monge, Institut Pasteur, Solei, CBS Montpellier, INSERM	imagerie hyper-spectrales, compressed-sensing, spectroscopie multi-dimensionnelle/masse, Analyse spectrale ; Visualisation hyperspectrale ; Visualisation multidimensionnelle	Biophysique, mesure, haut-débit, compressed sensing, algorithmique	Données numériques régulières scientifique à haut débit	INS2i, INSMI, INC, INSERM, INSB
14	EFP	Condensation de données : formats et structures de données expérimentales massives compatibles compression/ cryptage/ traitement	Laurent Duval (IFPEN), Marc Antonini (I3S)	<a href="mailto:laurent.duval@ifpen.fr">laurent.duval@ifpen.fr</a>	LTCl, LIGM, ESPCI, I2M	Traitement des données, Compression, Cryptage, Calcul distribué	Données comprimées, Données condensées, Descripteurs, Attributs, Informations, Homomorphique	Données expérimentales régulières multi-dimensionnelles	Uniquement traitement du signal et images
27	MADOR	MAssive scientific Data and Operational Research/ MAsses de données scientifiques et recherche Opérationnelle	Maude Manouvrier, Parta Rukoz, Dario Colazzo (Lamsade)	Marta.Rukoz@dauphine.fr, Maude.Manouvrier@dauphine.fr	Lamsade	Analyse et Valorisation des Données - Interaction avec les Données	Recherche opérationnelle	Données et services disponibles sur le web	un seul labo
19	μData	Multidisciplinarité et « Big Data »	Jérémie Jakubowitch	<a href="mailto:jeremie.jakubowicz@telecom-sudparis.eu">jeremie.jakubowicz@telecom-sudparis.eu</a>		Optimisation, Statistiques, Traitement de l'information, Science des données			