

**DEFI - Grandes masses de données scientifiques - MASTODONS**

**Nature de la proposition : projets fédérateurs**

Porteur	Titre du projet	Unités de recherche	Instituts CNRS et/ou autres organismes impliqués
Kegl Balazs	<b>DEEPHY</b> : Data in physics - Large-scale data storage, data management, and data analysis for next generation particle physics experiments	LAL, LIP, LRI	IN2P3, INS2I
Arenou Frédéric	<b>Gaia</b> : l'origine et l'évolution de notre Galaxie : validation des données	GEPI, IMCCE, PRISM, LMPP	INSU, INS2I, INSMI
Dufresne Jean-Louis	<b>Projet IPSL-INRIA</b> : production, distribution et analyse des résultats de simulations climatiques. (EPINES)	IPSL, KerData	INSU, INRIA
Montagnat Johan	<b>CREDBLE</b> : fédération de données et de Connaissances Distribuées en Imagerie Biomédicale	I3S, LTSI, CREATIS, MIS	INS2I, INSIS, INSB, INSERM
Gallinari Patrick	<b>ARESOS</b> : Reconstruction, Analyse et Accès aux Données dans les Grands Réseaux Socio-Sémantiques	LIP6, CAMS, LIG, LIRIT, LATTICE	INS2I, INSMI, INSHS
Glotin Hervé	<b>SABIOD</b> : Scaled Acoustic BioDiversity	LSIS, LIP6	INSB, INS2I
Shapiro Nikolai	<b>Grandes masses de données sismologiques</b> : Exploration complète des grandes masses de données sismologiques: études de l'intérieur de la Terre à partir des champs d'onde complexes	IPGP, LJLL, Langevin	INSU, INSMI, INSIS/INP
Maabout Sofian	<b>AMADEUS</b> : Analysis of MAssive Data in Earth and Universe Sciences Analyse de données massives en Sciences de la Terre et de l'Univers	LABRI, LIRMM, LIF, CEREGE, LAM	INS2I, INSU
Toumani Farouk	<b>PetaSky</b> : Gestion et exploration des grandes masses de données scientifiques issues d'observations astronomiques grand champ	LIMOS, LIRIS, LPC, APC, LAL	INS2I/INSIS, IN2P3
Rivals Eric, Esther Pacitti	Défis computationnels des séquençages et phénotypage haut-débit en science de la vie	LIRMM, CEFE, EFE, IPMC, IRISA, ISEM, LEPSE	INS2I, INSB, INEE, INRA

**Nature de la proposition : projets ciblés**

Porteur	Titre du projet	Unités de recherche	Instituts CNRS et/ou autres organismes impliqués
Jensen Pablo	<b>Projet SENSE</b> : Socialized Network Science	LP, LIP, IXXI, Max Weber	INP, INS2I, INSHS
Le Roux Brice	<b>COMOTEX</b> : COMmande temps réel de systèmes d'Optique adaptative à très grand nombre de degrés de liberté pour les Télescopes Extrêmement grands	LAM, CERIA	INSU, ONERA, ENPC
Baskurt Attila	<b>AMADOUER</b> : Analyse de MAsse de DONnées de l'Urbain et l'EnviRonnement	LIRIS, EVS, CETHIL, LGCIE	INS2I, INSHS, INEE, INSIS
Bisson Gilles	<b>PROSPECTOM</b> : Etude visuelle et interactive des protéomes par apprentissage statistique et intégration des bases de données et de connaissances spectrométriques et «omiques».	LIG, iRTSV	INS2I, INSB, CEA
Julliard Romain	Statistiques Crowdsourcing Biodiversité	MNHN, CMAP, CEFE	INEE, INSMI, INRA

**Nature de la proposition : projets d'animation**

Porteur	Titre du projet	Unités de recherche	Instituts CNRS et/ou autres organismes impliqués
Diacanou Cristinel	<b>PREDON</b> : La préservation et l'exploitation des données scientifiques à long terme	CPPM, LPCCG, LAPP	IN2P3