

Représentation, compréhension, collecte des masses de données

Acronyme	Titre	Porteurs	E-mail	Partenaires	Thématiques	Domaines	Type de données	Interdisciplinarité
	Vers une compréhension des données hétérogènes par approches sémantiques	Christophe Cruz (LE2I) Eric Leclercq (LE2I)	christophe.cruz@u-bourgogne.fr	LE2I, LIRIS, ELLIADD, Centre de recherche sur les médiations, Collège de France, CIMEOS, TIL	approches sémantiques et compréhension des masses de données hétérogènes	Graphe, ontologies, inférence et raisonnement, réseaux sociaux, réseaux de capteurs, système centré-utilisateur,	Données SHS, données réseaux sociaux, données du BIM	INSHS, INS2i
SRBD	Science Ready Big Data	Josiane Mothe (IRIT) Thomas Lebarbe (MSH-Alpes, LIDILEM)	josiane.mothe@irit.fr	IRIT, LIDILEM (Humanités numériques), LSIS, LITIS, LIA, CLLE (Linguistiques) LIMSI, LINA TALN, IMT, Lab Magellan, Labri, LIPADE, LIF, LIPN, IRAP, TETIS, LIG, LI	Informatique, Lettres, Linguistique, Mathématique, Sociologie, Astrophysique	Big Data ; Cartographie	Textes et données non structurées	INS2i, INSU, INSHS, INSMI
RIWEB	Recherche d'Information et Web des Données	Sylvie Calabretto (LIRIS)	sylvie.calabretto@insa-lyon.fr	LIRIS, LSIS, LIG, IRIT, LIMSI, IRSTEA(eq. COPAIN)	Recherche d'Information, Web des Données, modèles, graphes, ordonnancement, évaluation, SPARQL, RDF	Web des données et des documents. Utilisations de ressources sémantiques	Issues d'Internet, réseaux sociaux, de campagnes d'évaluation scientifique	INSIS
Deeplearning	Deep learning / apprentissage automatique de représentations profondes	Christian Wolf (LIRIS) Matthieu Cord (LIP6)	christian.wolf@liris.cnrs.fr	LIRIS, LIP6, LHC	Apprentissage automatique, Machine learning, modèles de prédiction	Apprentissage automatique, Machine learning, modèles de prédiction	Données audiovisuelles	INS2i
SDAE	Science des données acoustiques environnementales	Hervé Glotin (LSIS), Frédéric Precioso (I3S)	h.glotin@gmail.com	LSIS, I3S, LMA, GIPSA, INRIA Zenith, MNHN, CPPM, Parc National Port-Cros, CNPS, Cuberio (PME), Nortek (PME), Cornell Lab, Courant Inst., ONC, CIBRA PAVANI	Environnement, biodiversité, données sonores biologiques, indice automatique de biodiversité	Acquisition stockage ; Apprentissage non supervisé de représentation des données sonores ; Extraction de connaissances ; passage à l'échelle	Données sonores biologiques	INS2i, INSIS, INEE, IN2P3, INSU, INSB, Min. Environnement