

## A2 Entreposage, Intégration de masses de données

	Acronyme	Titre	Porteurs	E-mail	Partenaires	Thématiques	Domaines	Type de données	Interdisciplinarité
11	BDW	Impact des big data sur l'entreposage de données (data warehousing) et l'analyse en ligne (OLAP)	Fadila Bentayeb, Jérôme Darmont (ERIC Lyon), Olivier Teste (IRIT - SIG)	jerome.darmont@univ-lyon2.fr	CEDRIC, ELICO (Sciences PO, Lyon), ERIC, EVS (Géographie et Humanités numériques), GERiICO, IRIT, LAMSADE, LARHRA, LI, LIAS, LIMOS, LIPAPE, LIRIS, LIRMM, LSIS, PRISM, TETIS, TSCF,	Collecte, Processus ETL avec MapReduce et dans le Cloud, Entrepôts et système NoSQL, OLAP	Entrepot, OLAP		Info / SHS
21	MUD	Managing Urban (Big) Data	Dimitris Kotzinos (ETIS) / Dan Vodislav (ETIS)	Dimitrios.Kotzinos@u-cergy.fr		Intégration de données urbaines ?	Gestion et analyse de données urbaines	Geospatiales, textes, images	un seul labo
28		Intégration d'entrepôts de données hétérogènes et distribués	Johan Montagnat (i3s) Catherine Faron (i3S)	johan.montagnat@cnrs.fr	I3S, EPI Inia, LSTI, Inserm	Gestion des données. Neurosciences,. Epidémiologie, Astronomie, Données patrimoniales.	Intégration de données ; Alignement de schémas ; Modèles ontologiques ; Requêtes distribuées.	Bases relationnelles, graphes RDF, XML, NoSQL	INS2I, INSERM
31	URBANA	Urban Analytics : Données des citoyens et ville intelligente	Mohamed Quafafou	mohamed.quafafou@univ-amu.fr	LIRMM, PRISM, LIPAPE, LSIS, LIPN, LINA, EIVP	Analyse et valorisation des Données, Interaction avec les Données	Données Citoyens, Ville intelligente, Fouille de données, Aide à la décision, Réseaux Sociaux, Science du Citoyen, Expérimentations	Issues d'instruments & capteurs	INS2I majoritairement + École des ingénieurs de la ville de Paris

## RESUME

L'atelier cluster A2 pour objet d'étudier l'impact des mégadonnées et du calcul distribué sur

- (1) l'intégration de données hétérogènes et distribuées
- (2) la modélisation et l'entreposage des données
- (3) l'analyse en ligne et la fouille de données

Les données, hétérogènes et incertaines, issues de réseaux de capteurs et des utilisateurs dans le contexte de "ville intelligente", les données des réseaux sociaux, les données biomédicales et les données en SHS sont particulièrement ciblées comme terrains de collaborations pluridisciplinaires."