Meta-session	id	Nb artic	session	id2	metaSession&	annee
Organisation des connaissances	1	129				
Apprentissage	2	69				
Séquences, Motifs et règles						
d'association	3	170				
Classification	4	82				
Logiciels et applications	5	122				
Visualisation et RI	6	62				
Web et réseaux sociaux	7	26				
Données (texte, son, image, video) et						
big data	8	152				
			Acquisition coopérative et	1	. 8	2005
			Acquisition et pré-traitement	2	. 8	2012
			Analyse de données et	3	4	2006, 2009
			Analyse des données	4	. 8	2012
			Analyse des Réseaux Sociaux	5	7	2015
			Annotation, analyse et			
			visualisation des données	6	6	2010
			Applications	7	5	2004, 2006, 2009, 2011, 2013, 2014
			Apprentissage	8	2	2005, 2006, 2007, 2008, 20011
			Apprentissage non supervisé	9	2	2012, 2013
			Apprentissage supervisé	10	2	2014
			Apprentissage topologique	11	. 2	2012
			Apprentissage Topologique -			
			Fouille visuelle de données	12	. 6	2014
			Approches Sciences Humaines	13	5	2007
			Bases de données	14	. 8	2009
			Bases de données et systèmes	15	8	2004
			Bio-informatique	16	5	2005
			Classification	17	4	2005, 2007, 2008
			Classification – construction de	18	4	2013
			Classification hiérarchique et	19	1	2012

Classification, Clustering,   21   4 2015	Classification non supervisée	20	4 2013, 2014
Connaissances Distribuées et 23   1 2008	Classification, Clustering,	21	4 2015
CONSTRUCTION ET ALIGNEMENT D'ONTOLOGIES 24 1 2011 Corpus textuels et acquisition 25 1 2009 Domâines émergents 26 5 2014 Données complexes et 27 8 2007 Données complexes et/ou 28 8 2006 Données complexes et/ou 28 8 2006 Données multimédia 30 8 2008 Données multimédia 30 8 2008 Données non structurées 31 8 2005 DONNEES RELATIONNELLES 32 8 2011 Données séquentielles 33 3 2006 Données séquentielles 33 3 2006 Données sequentielles 4 34 3 2007 Données symboliques et/ou 35 8 2014 Données symboliques et/ou 35 8 2014 Données temporelles et 36 8 2014 Données textuelles 37 8 2013, 2014 Données textuelles 4 39 3 2015 Données textuelles 4 39 3 2015 Données volumineuses 40 8 2008 Données volumineuses 40 8 2008 Données volumineuses 40 8 2008 Données volumineuses 41 5 2012 Entrepôt de données et règles 42 3 2007 Extraction de motifs 43 3 2010, 2012 Extraction de motifs et graphe 44 3 2012 Extraction et recherche 46 6 2012 Flux – séquences 47 3 2013 Flux de données ET FONCTIONS DE CROYANCES 49 3 2011	Communauté et réseaux	22	7 2010
ALIGNEMENT D'ONTOLOGIES Corpus textuels et acquisition Domaines émergents Données complexes et Données complexes et Données complexes et Données et/ou Données évolutives Données évolutives Données multimédia Données multimédia Données non structurées - 31 8 2005 DONNEES RELATIONNELLES DONNEES RELATIONNELLES Données séquentielles Données séquentielles at motifs Données sequentielles et motifs Données sequentielles et motifs Données temporelles et Données temporelles et Données textuelles at motifs Données volumineuses at at 5 2012 Entrepôt de données et règles Extraction de motifs et graphe Extraction de motifs et graphe Extraction et recherche Extraction et	Connaissances Distribuées et	23	1 2008
Corpus textuels et acquisition   25	CONSTRUCTION ET		
Domaines émergents   26   5 2014	ALIGNEMENT D'ONTOLOGIES	24	1 2011
Données complexes et	Corpus textuels et acquisition	25	1 2009
Données complexes et/ou   28   8 2006	Domaines émergents	26	5 2014
Données évolutives   29   8 2007	Données complexes et	27	8 2007
Données multimédia   30   8   2008	Données complexes et/ou	28	8 2006
Données non structurées -   31	Données évolutives	29	8 2007
DONNEES RELATIONNELLES  Données séquentielles  Données séquentielles  Données séquentielles et motifs  Données symboliques et/ou  Données temporelles et  Données textuelles  Données textuelles  Données textuelles  Données textuelles et non  Bonnées textuelles et non  Données textuelles et non  Données restuelles et non  Données volumineuses  Données volumineuses  Données volumineuses  Données volumineuses  Données volumineuses et non  Extraction de motifs  Extraction de motifs  Extraction de motifs  Extraction de motifs  Extraction et recherche  Flux – séquences  Flux de données  Flux de données  Flux DE DONNEES ET  FONCTIONS DE CROYANCES  43 2001  2007  8 2012  8 2012  8 2012  8 2012  8 2012  8 2013  2010  2012  8 2012  8 2013  2012  8 2013  2013  8 2013  2013  8 2013  2013	Données multimédia	30	8 2008
Données séquentielles   33   3   2006	Données non structurées -	31	8 2005
Données séquentielles et motifs Données symboliques et/ou Données temporelles et Données temporelles et Données textuelles Données textuelles Données textuelles et non Données Textuelles et non Données volumineuses Données volumineuses Données volumineuses et Données volumineuses et Données volumineuses et Données volumineuses et Extraction de motifs Extraction de motifs et graphe Extraction et fouille de règles Extraction et recherche Flux – séquences Flux de données FLUX DE DONNEES ET FONCTIONS DE CROYANCES  DONA DONA DONA DONA DONA DONA DONA DON	DONNEES RELATIONNELLES	32	8 2011
Données symboliques et/ou   35   3   2009	Données séquentielles	33	3 2006
Données temporelles et 36 8 2014  Données textuelles 37 8 2013, 2014  Données textuelles et non 38 8 2012  Données Textuelles et 39 3 2015  Données volumineuses 40 8 2008  Données volumineuses et 41 5 2012  Entrepôt de données et règles 42 3 2007  Extraction de motifs 43 3 2010, 2012  Extraction de motifs 43 3 2012  Extraction de motifs et graphe 44 3 2012  Extraction et fouille de règles 45 3 2012  Extraction et recherche 46 6 2012  Flux – séquences 47 3 2013  Flux de données 48 3 2008, 2010	Données séquentielles et motifs	34	3 2007
Données textuelles   37   8 2013, 2014	Données symboliques et/ou	35	3 2009
Données textuelles et non 38 8 2012  Données Textuelles et 39 3 2015  Données volumineuses 40 8 2008  Données volumineuses et 41 5 2012  Entrepôt de données et règles 42 3 2007  Extraction de motifs 43 3 2010, 2012  Extraction de motifs et graphe 44 3 2012  Extraction et fouille de règles 45 3 2012  Extraction et recherche 46 6 2012  Flux – séquences 47 3 2013  Flux de données 48 3 2008, 2010  FLUX DE DONNEES ET  FONCTIONS DE CROYANCES 49 3 2011	Données temporelles et	36	8 2014
Données Textuelles et       39       3 2015         Données volumineuses       40       8 2008         Données volumineuses et       41       5 2012         Entrepôt de données et règles       42       3 2007         Extraction de motifs       43       3 2010, 2012         Extraction de motifs et graphe       44       3 2012         Extraction et fouille de règles       45       3 2012         Extraction et recherche       46       6 2012         Flux – séquences       47       3 2013         Flux de données       48       3 2008, 2010         FLUX DE DONNEES ET       FONCTIONS DE CROYANCES       49       3 2011	Données textuelles	37	8 2013, 2014
Données volumineuses       40       8 2008         Données volumineuses et       41       5 2012         Entrepôt de données et règles       42       3 2007         Extraction de motifs       43       3 2010, 2012         Extraction de motifs et graphe       44       3 2012         Extraction et fouille de règles       45       3 2012         Extraction et recherche       46       6 2012         Flux – séquences       47       3 2013         Flux de données       48       3 2008, 2010         FLUX DE DONNEES ET FONCTIONS DE CROYANCES       49       3 2011	Données textuelles et non	38	8 2012
Données volumineuses et   41   5   2012	Données Textuelles et	39	3 2015
Entrepôt de données et règles 42 3 2007  Extraction de motifs 43 3 2010, 2012  Extraction de motifs et graphe 44 3 2012  Extraction et fouille de règles 45 3 2012  Extraction et recherche 46 6 2012  Flux – séquences 47 3 2013  Flux de données 48 3 2008, 2010  FLUX DE DONNEES ET FONCTIONS DE CROYANCES 49 3 2011	Données volumineuses	40	8 2008
Extraction de motifs	Données volumineuses et	41	5 2012
Extraction de motifs et graphe 44 3 2012  Extraction et fouille de règles 45 3 2012  Extraction et recherche 46 6 2012  Flux – séquences 47 3 2013  Flux de données 48 3 2008, 2010  FLUX DE DONNEES ET  FONCTIONS DE CROYANCES 49 3 2011	Entrepôt de données et règles	42	3 2007
Extraction et fouille de règles 45 3 2012  Extraction et recherche 46 6 2012  Flux – séquences 47 3 2013  Flux de données 48 3 2008, 2010  FLUX DE DONNEES ET  FONCTIONS DE CROYANCES 49 3 2011	Extraction de motifs	43	3 2010, 2012
Extraction et recherche 46 6 2012  Flux – séquences 47 3 2013  Flux de données 48 3 2008, 2010  FLUX DE DONNEES ET  FONCTIONS DE CROYANCES 49 3 2011	Extraction de motifs et graphe	44	3 2012
Flux – séquences       47       3       2013         Flux de données       48       3       2008, 2010         FLUX DE DONNEES ET       FONCTIONS DE CROYANCES       49       3       2011	Extraction et fouille de règles	45	3 2012
Flux de données 48 3 2008, 2010  FLUX DE DONNEES ET  FONCTIONS DE CROYANCES 49 3 2011	Extraction et recherche	46	6 2012
FLUX DE DONNEES ET FONCTIONS DE CROYANCES 49 3 2011	Flux – séquences	47	3 2013
FONCTIONS DE CROYANCES 49 3 2011	Flux de données	48	3 2008, 2010
	FLUX DE DONNEES ET		
Fouille d'images et réalité 50 6 2010	FONCTIONS DE CROYANCES	49	3 2011
	Fouille d'images et réalité	50	6 2010

Fouille de données (data	51	3	2004
Fouille de motifs et règles	52	3	2008
Fouille de séquences et graphes	53	3	2008
Fouille de textes (text mining)	54	8	2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2010, 2011
Fouille du web (web mining) et	55	7	2004
Fouille visuelle de données	56	6	2012
FOUILLES D'IMAGES	57	8	2011
Gestion de connaissances et	58	1	2006
Gestion des connaissances	59	1	2004
Gestion des données et des	60	1	2010
Graphes et treillis de concepts	61	1	2004
Industry Track (in English)	62	5	2015
Logiciels	63	5	2005, 2006
Masse de données	64	8	2005
Méthodes de partitionnement	65	4	2012, 2014
MOTIFS COMPLEXES	66	3	2011
Motifs fonctionnels	67	3	2010
Motifs séquentiels	68	3	2010, 2011
Nouvelles applications de la	69	5	2010
OLAP MULTIDIMENSIONNEL	70	8	2011
Ontologies	71	1	2005, 2006, 2008, 2011, 2012
Ontologies et applications	72	1	2010
Ontologies, Sémantique	73	1	2007
Pré-traitement des données	74	8	2004
Pré-traitement et apprentissage	75	2	2012
Recherche d'information et	76	6	2008
Recherche d'information et	77	6	2010
Recherche de motifs	78	3	2013, 2014
Recherche et filtrage	79	6	2004
Règles d'association	80	3	2004, 2005, 2006, 2011
Règles et Recommandations	81	3	2015

Représentations condensées		
des motifs et des requêtes	82	3 2010
Réseaux sociaux	83	7 2011, 2012
Sémantique	84	1 2006
Sémantique et Ontologies	85	1 2015
Statistiques	86	3 2007
SVM et approches neuronales	87	4 2007
Système d'information - gestion		
des connaissances	88	1 2005
Systèmes de recommandation	89	3 2011
Systèmes de recommandation –		
réseaux sociaux	90	3 2013
Techniques de classification	91	4 2010
Techniques de classification Techniques de regroupement	91 92	
		4 2010
Techniques de regroupement	92	4 2010 6 2005, 2006, 2007, 2011
Techniques de regroupement Visualisation	92 93	4 2010 6 2005, 2006, 2007, 2011 6 2013
Techniques de regroupement Visualisation Visualisation – simulation	92 93 94	4 2010 6 2005, 2006, 2007, 2011 6 2013 6 2015
Techniques de regroupement Visualisation Visualisation – simulation Visualisation et Données	92 93 94 95	4 2010 6 2005, 2006, 2007, 2011 6 2013 6 2015 1 2007, 2012, 2013, 2014
Techniques de regroupement Visualisation Visualisation – simulation Visualisation et Données Web sémantique	92 93 94 95 96	4 2010 6 2005, 2006, 2007, 2011 6 2013 6 2015 1 2007, 2012, 2013, 2014 1 2008
Techniques de regroupement Visualisation Visualisation – simulation Visualisation et Données Web sémantique Web sémantique et ontologies	92 93 94 95 96	4 2010 6 2005, 2006, 2007, 2011 6 2013 6 2015 1 2007, 2012, 2013, 2014 1 2008 5 2007
Techniques de regroupement Visualisation Visualisation — simulation Visualisation et Données Web sémantique Web sémantique et ontologies Démonstrations de logiciels	92 93 94 95 96 97	4 2010 6 2005, 2006, 2007, 2011 6 2013 6 2015 1 2007, 2012, 2013, 2014 1 2008 5 2007 1 2008