Patrimoine logiciel LIGM

« Mission logiciels LIGM » (juin 2006) : *étudier la mise en place de services (suivi de versions, publication, etc.) associés au développement logiciel au sein du laboratoire, avec pour objectif de favoriser leur visibilité.*

1.- Publication de fiches descriptives des logiciels LIGM sur le serveur PLUME :

- ***https://www.projet-plume.org/LIGM***
- ***https://www.projet-plume.org/en/taxonomie/1936/en***

2.- Études sur la diffusion des logiciels publiés sous l'intitulé **« Patrimoine logiciel d'un laboratoire »** :

- ***https://www.projet-plume.org/patrimoine-logiciel-laboratoire***

Algorithmes, Architectures, Analyse et Synthèse d'Images (A3SI)

Nom	Licence
OpenMEEG	CeCILL-B
Topological smoothing	CeCILL
22 logiciels actifs à partir de janvier 2008	
CAPCC	en cours
Critical kernels	CeCILL
Cross-Section topology	CeCILL
DCTV	GPL v3
Euclidean skeletons	CeCILL
gpu-openings	GPL
Ibex	GPL v3
Imagine++	propriétaire
ImagineMVS	propriétaire
Imview	GPL
K-VLD	BSD
Norm Est	GPL v3
Olena	GPL + clause
OpenKN	GPL
OpenMVG	MPL v2
OrsaHomography	LGPL
PINK	CeCILL
PowerWatershed	CeCILL
Saliency maps	CeCILL
Segmentation d'IRM cardiaque 3d+t	CeCILL
SynDEx-Ic	utilisation, reproduction
Topological watershed	CeCILL

Logiciels actifs depuis janvier 2008

Équipe	Nb.	Diffusés	Libres	Fiches PLUME
A3SI	22	22	18	22 fr, 20 en
Combinatoire	7	7	7	2 Val., 7 fr, 7 en
Modèles-Algo.	11	11	11	1 Val., 11 fr, 8 en
LRT	12	11	9	12 fr, 7 en
Signal-Com.	9	8	8	9 fr, 9 en
Total	**61**	**59**	**53**	**3 Val., 61 fr, 51 en**

Logiciels, Réseaux, Temps rééel (LRT)

Nom	Licence
JMMF	GPL
MEDL	non diffusé
Sprintabout	LGPL
12 logiciels actifs à partir de janvier 2008	
BeC3	en cours
D-LITe	GPL
LejosRT	GPL
MIMO-802.11e	en cours
Plade	Affero GPL v3
Qolyester	GPL
REALTIMEZ	BSD
RTMSIM	BSD
RTSS	GPL
Saburo	LGPL
Tatoo	LGPL
YARTISS	GPL

Modèles et Algorithmes

Nom	Licence
Algorithmique du texte	propriétaire
Ed'Nimbus	non diffusé
GraalWeb	utilisation en ligne
Hoop	LGPL
Lothaire package	utilisation, reproduction
Minbrkpts	non diffusé
Outilex	LGPL
11 logiciels actifs à partir de janvier 2008	
ASTL	GPL v2
Distagger	LGPL
Gramlab	Apache v2
GraMoFoNe	GPL
LGExtract	LGPL
LGTagger	LGPL
Regal	GPL
RoadColoringImpl	GPL
TreeCloud	GPL
Unitex	LGPL
Vaucanson	GPL

Combinatoire algébrique et calcul symbolique

Nom	Licence
7 logiciels actifs à partir de janvier 2008	
InvariantRingPermutationGroup	GPL
MLV	GPL
MuPAD-Combinat	LGPL
Polynômes multivariés en Sage	GPL
PST-Cox	LGPL
Sage-Combinat	GPL
Schur	GPL

Signal et communications

Nom	Licence
Décompositions 1D ondelettes	CeCILL-B
Séparation aveugle de sources	propriétaire
9 logiciels actifs à partir de janvier 2008	
GC-PPXA-QUANTIZER	LGPL
LSMM	CeCILL-B
pMRILab	CeCILL v2
RestoMMMG_Lab	CeCILL-B
RestoPPXA_Lab	CeCILL-B
RestoVMFB_Lab	CeCILL-B
Séparation de signaux	contrat partenaire ind.
SURELET-DECONV	CeCILL-B
TexGeoPPXA_Lab	CeCILL-B

Contact : Teresa.Gomez-Diaz@univ-mlv.fr

LIGM, nov. 2013