



Le Laboratoire d'Informatique Fondamentale de Marseille (LIF) est une unité mixte de recherche (UMR 7279) du CNRS et d'Aix-Marseille Université (AMU). Au CNRS, le LIF est rattaché à l'Institut des Sciences Informatiques et de leurs Interactions (INS2I) à titre principal et à l'Institut des Sciences Humaines et Sociales (INSHS), à titre secondaire. Le laboratoire comprend 72 membres permanents et une trentaine de membres non permanents. Le LIF est principalement localisé sur le campus de Luminy.

AXES DE RECHERCHE

ACRO – Algorithmique, combinatoire et recherche opérationnelle

BDA – Bases de données avancées

CANA – Calcul Naturel

DALGO – Algorithmique Distribuée

MoVe – Modélisation et Vérification

QARMA – Apprentissage et multimédia

TALEP – Traitement automatique du langage écrit et parlé

VALORISATION ET PARTENARIAT INDUSTRIEL

Orange Labs • CA2I • Novadem • Bouygues • SoNear • Picxel • Monetech • Chalearn • Syllabs • AFP • Semantia • Trusted Logic • IBM • Google • Alpage • Eurocom • Calypso

Innovation 24 • Technicolor • Websays • Teleperformance • Balisée • GMEM • B-Pack • BPM-Conseil • Seculud IT • Biomérieux.

INTERNATIONAL

Plus d'une cinquantaine de collaborations internationales, en particulier : Allemagne (Karlsruhe IT, Hannover, U. Hamburg, TU Berlin) • Autriche (TU Wien) • Belgique (UL Bruxelles UC Louvain) • Brésil (Rio Grande do Sul) • Canada (U. Calgary, Carleton, McGill, Moncton, Ottawa, U. Québec, SFU, Waterloo) • Chili (Concepcion, Santiago) • États-Unis (Chalearn, Columbia, Cornell, U. Illinois, U. Irvine) • Espagne (U. Barce-

lona) • Grèce (U. Thessaly) • Israël (Technion) • Italie (U. Trento, U. Milan) • Japon (Kyoto U., Kyushu U., U. Tokyo) • Mexique (U. Mexico) • Pays-Bas (U. Delft, ILLC and U. Amsterdam) • Pologne (Gdansk UT, U. Wroclaw) • Royaume-Uni (Durham U., U. Edinburgh, Kent, King's College, Oxford, UCL) • Slovénie (U. Maribor) • Suisse (ETH Zurich), Vietnam (USTH).

RESSOURCES

Budget annuel : 1 285 k€

dont contrats : 1 105 k€

PUBLICATIONS

Plus d'une trentaine de publications en revues internationales par an.

Une soixantaine de communications dans des actes de congrès internationaux avec comité de lecture

EFFECTIFS

63 enseignants-chercheurs
(dont 3 de Centrale Marseille)

2 chercheurs CNRS

27 doctorants

7 post-doctorants

7 personnels administratifs et techniques

UNITÉ DE RECHERCHE

UMR 7279

Centre National de la Recherche Scientifique
(CNRS)

Aix-Marseille Université (AMU)

École Centrale de Marseille

CONTACT CENTRALE MARSEILLE

Direction de la recherche : Bruno Cochelin
direction.recherche@centrale-marseille.fr

CONTACTS LIF

Directeur : Liva Ralaivola
liva.ralaivola@lif.univ-mrs.fr

Parc Scientifique et Technologique de Luminy
163, avenue de Luminy
13288 Marseille cedex 9

Téléphone +33 (0)4 91 82 94 99
Télécopie +33 (0)4 91 82 92 75
www.lif.univ-mrs.fr