



## Kamel MADI

Attaché temporaire d'enseignement et de recherche (ATER)  
en Informatique.

kamel.madi@univ-lyon3.fr

**iaelyon** School of Management

**Université Jean Moulin**

6 cours Albert Thomas ■ BP 8242 ■ 69355 Lyon cedex 08

### DOMAINES D'EXPERTISE :

**Graph matching, Distance d'édition de graphes,  
Décomposition de graphes, Modélisation à base de  
graphes, Reconnaissance de formes 2D et 3D,  
Informatique et Théorie de graphes.**

### Biographie / Résumé :

Kamel MADI est Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche (ATER) à l'iaelyon - Université Jean Moulin Lyon 3, où il enseigne l'Informatique. Il est doctorant en Informatique à l'Université Claude Bernard Lyon 1 au sein du Laboratoire LIRIS depuis Janvier 2013. Il travaille sur l'appariement inexact des graphes et ses applications sur la reconnaissance de formes 2D et 3D. Sa soutenance de thèse de doctorat est prévue pour le 08 décembre 2016. En 2012, il a obtenu son Master 2 en Informatique, spécialité Intelligence artificielle, à l'Université de Montpellier II. Durant sa thèse de doctorat, il a réalisé un séjour scientifique d'une durée de six mois à l'Université d'Ottawa (Canada) et au Conseil national de recherche du Canada (Ottawa, Canada). Ses travaux de recherches ont fait l'objet des publications dans des revues et des conférences internationales.

### FONCTIONS

- **Depuis Septembre 2016** : Attaché temporaire d'enseignement et de recherche (ATER) en Informatique, au sein de l'iaelyon - Université Jean Moulin Lyon 3.
- **Septembre 2013 – Décembre 2015** : Enseignant au sein de département Informatique à l'Université Claude Bernard Lyon 1, dans le cadre d'un ACE.

### TITRES ET DIPLOMES

- Doctorat en Informatique (soutenance prévue le 08/12/2016), Université Lyon 1.
- Master 2 en Informatique, Université Montpellier 2.

### DOMAINES D'ENSEIGNEMENT

Informatique.

## CENTRES D'INTERETS ACTUELS DE RECHERCHE

- Graph matching et ses applications sur la reconnaissance de formes 2D et 3D.
- Appariement de graphes, Distance d'édition de graphes, Décomposition de graphes, Modélisation à base de graphes, Reconnaissance de formes 2D et 3D.

## CENTRE OU EQUIPE DE RECHERCHE

Laboratoire **LIRIS**, équipe **Graphes, AlgOrithmes et AppLications (GOAL)**.

<http://liris.cnrs.fr/equipes?id=72>

## LANGUES ETRANGERES PARLEES

- Anglais
- Arabe
- Kabyle

## SEJOURS PROFESSIONNELS A L'ETRANGER

- **Septembre 2014 - Février 2015 (6 mois)** : Séjour scientifique à l'Université d'Ottawa et au Conseil national de recherche du Canada (Ottawa, Canada) dans le cadre du Programme Avenir Lyon Saint-Etienne (PALSE).

## DISTINCTIONS

- **Septembre 2014 - Février 2015** : Lauréat de la bourse PALSE de l'université de Lyon pour un séjour doctoral scientifique à l'Université d'Ottawa (Canada).
- **Lauréat de la bourse d'excellence AVERROES** par la commission européenne (**deux fois**) :
  - o Durant l'année de master 2 informatique à l'Université de Montpellier 2 (France).
  - o Durant le premier semestre de la deuxième année licence en informatique à l'université d'Aix-Marseille 2 (France).

## PRODUCTION ACADEMIQUE

### Publications dans des revues internationales à comité de lecture :

1. **Kamel Madi**, Hamida Seba, Hamamache Kheddouci, Olivier Barge. "**A Graph based approach for Kites recognition**": Journal of Pattern Recognition Letters. 10.1016/j.patrec.2016.05.005.
2. Remy Crassard, Olivier Barge, Charles-Edmond Bichot, Jacques Elie Brochier, Jwana Chahoud, Marie-Laure Chambrade, Christine Chataigner, **Kamel Madi**, Emmanuelle Regagnon, Hamida Seba, Emmanuelle Vila. "**Addressing the Desert Kites Phenomenon and Its Global Range Through a Multiproxy Approach**". Journal of Archaeological Method and Theory. 2014, 1-29. 10.1007/s10816-014-9218-7.

**Articles publiés dans des conférences internationales avec actes :**

1. **Kamel Madi**, Eric Paquet, Hamida Seba, Hamamache Kheddouci. **“Graph Edit Distance based on Triangle-Stars Decomposition for Deformable 3D Objects Recognition”**. International Conference on 3D Vision (3DV 2015), Lyon (France) 19-22 October 2015. 55-63.
2. **Kamel Madi**, Hamida Seba, Hamamache Kheddouci, Charles-Edmont Bichot, Olivier Barge, Christine Chataigner, Remy Crassard, Emmanuelle Reganon, and Emmanuelle Vila. **“Kite Recognition by means of Graph Matching”**. Graph-based Representations in Pattern Recognition (Gbr2015), Beijing (China) 13-15 may 2015. 118-127.

**SITE WEB ET RESEAUX SOCIAUX**

Site personnel : <https://iris.cnrs.fr/membres?idn=kmadi>

Linkedin : <https://fr.linkedin.com/in/kamel-madi-b0910a65>