

## Postes

- 2016-\*\*\*\* **Maître de Conférences**, *LIUM - LST, IEIAH*, Enseignement à l'IUT GEA du Mans.  
Fouille de texte, apprentissage, clustering, environnements numérique pour l'apprentissage humain.
- 2015-2016 **Post-Doc**, *LORIA - Synalp, Apprentissage, Données textuelles, Diachronie*.  
Clustering diachronique pour l'analyse de corpus de publications scientifiques ISTEEX.
- 29-06-2015 **Doctorat**, *Université d'Orléans - LIFO, Réseaux complexes, Fouille, Apprentissage*.  
Thèse intitulée *Analyse du capitalisme social sur Twitter*, dirigée par Jean-Michel Couvreur, encadrée par Anthony Perez, Frédéric Moal et soutenue devant un jury composé de :
- Clémence Magnien, Directrice de Recherche, Université Pierre et Marie Curie, présidente du jury.
  - Jean-Loup Guillaume, Professeur, Université de La Rochelle, rapporteur.
  - Emmanuel Viennet, Professeur, Université Paris 13 Nord, rapporteur.
  - Julien Velcin, Maître de Conférences HDR, Université Lyon 2, examinateur.
  - Jean-Michel Couvreur, Professeur, Université d'Orléans, directeur.
  - Frédéric Moal, Maître de Conférences, Université d'Orléans, co-encadrant.
  - Anthony Perez, Maître de Conférences, Université d'Orléans, co-encadrant.
- 2014-2015 **ATER**, *Université d'Orléans - LIFO*.
- 2011-2014 **Doctorant moniteur**, *Université d'Orléans - LIFO*.  
Analyse de réseaux sociaux - Fouille de grands graphes.
- 2009-2011 **Master**, *Université d'Orléans*, Mention : bien.  
Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises, spécialité Systèmes d'Information Répartis - Stage de 6 mois au Laboratoire Sécurité des Logiciels du CEA Saclay.

## Publications

### Revue internationale avec comité de lecture

H. Al Saied, N. **Dugué**, and J.-C. Lamirel. Automatic summarization of scientific publications using a feature selection approach. *International Journal on Digital Libraries*, Apr 2017.

J.-V. Cossu, V. Labatut, and N. **Dugué**. A review of features for the discrimination of twitter users: application to the prediction of offline influence. *Social Network Analysis and Mining*, 6(1):1–23, 2016.

N. **Dugué**, V. Labatut, and A. Perez. A community role approach to assess social capitalists visibility in the twitter network. *Social Network Analysis and Mining*, 5(1):1–13, 2015.

N. **Dugué** and A. Perez. Social capitalists on Twitter: detection, evolution and behavioral analysis. *Social Network Analysis and Mining*, 4(1):1–15, 2014.

### Revue nationale avec comité de lecture

N. **Dugué**, J.-C. Lamirel, and P. Cuxac. Visualisation pour la détection d'évolutions dans des corpus de publications scientifiques. *Les Cahiers du Numérique*, 2016. Accepté.

### Conférences internationales avec actes et comité de lecture

J.-V. Cossu, N. **Dugué**, and V. Labatut. Detecting real-world influence through twitter. In *Network Intelligence Conference (ENIC)*, pages 83–90, 2015.

M. Danisch, N. **Dugué**, and A. Perez. On the importance of considering social capitalism when measuring influence on twitter. In *IEEE/ACM Behavior, Economic and Social Computing (BESC)*, pages 1–7, 2014.

J.-C. Lamirel, N. **Dugué**, and P. Cuxac. New efficient clustering quality indexes. In *International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN)*, 2016.

J.-C. Lamirel, N. **Dugué**, and P. Cuxac. Performing and visualizing temporal analysis of large

text data issued for open sources: past and future methods. In *Beyond Databases, Architectures and Structures (BDAS)*, volume 613, pages 56–76, 2016.

N. **Dugué**, V. Labatut, and A. Perez. Identifying the community roles of social capitalists in the twitter network. In *IEEE/ACM Advances in Social Networks Analysis and Mining (ASONAM)*, pages 371–374, 2014.

N. **Dugué**, J.-C. Lamirel, and P. Cuxac. Diachronic'explorer : keep track of your clusters ! In *Research Challenge in Information Science (RCIS)*, pages 1–2, 2016.

N. **Dugué** and A. Perez. Detecting social capitalists on Twitter using similarity measures. In *Complex Networks IV*, volume 476 of *Studies in Computational Intelligence*, pages 1–12, 2013.

N. **Dugué**, A. Perez, M. Danisch, F. Bridoux, A. Daviau, T. Kolubako, and S. Munier. A reliable and evolutive web application to detect social capitalists. In *IEEE/ACM Advances in Social Networks Analysis and Mining (ASONAM)*, pages 741–744, 2015.

N. **Dugué**, A. Tebbakh, P. Cuxac, and J.-c. Lamirel. Feature selection and complex networks methods for an analysis of collaboration evolution in science: an application to the istex digital library. In *ISKO-MAGHREB*, 2015.

### Conférences nationales avec actes et comité de lecture

N. **Dugué**, V. LABATUT et A. PEREZ – “Identification de rôles communautaires dans des réseaux orientés appliquée à Twitter”, *EGC*, vol. RNTI-E-26, 2014, p. 125–130.

N. **Dugué** et J.-C. LAMIREL – “Une métrique de sélection de variables appliquée à la centralité et à la détection des rôles communautaires.”, *EGC*, 2017, **Nominé pour le prix du meilleur article académique**.

N. **Dugué** et A. PEREZ – “Les capitalistes sociaux sur Twitter : détection via des mesures de similarité”, *EGC*, vol. RNTI-E-24, 2013, p. 329–334.

---

## Exposés scientifiques

### Conférences internationales

2016 **Collnet - Nancy, Conférencier invité**, *Complex networks theory : applications to scientometrics*.

2016 **IJCNN - Vancouver**, *New efficient clustering quality indexes*.

2016 **RCIS - Grenoble**, *Diachronic'explorer : keep track of your clusters*.

2014 **BESC - Shanghai**, *On considering social capitalism when measuring influence on twitter*.

2013 **Complenet - Berlin**, *Detecting social capitalists on Twitter using similarity measures*.

### Séminaires invité

2016 **Conférence Collnet**, *Complex networks theory and applications to scientometrics*.

2016 **LIPADE - MLDS, INRIA Lille - Magnet, LIAS - IDD**, *Outils diachroniques pour analyser l'évolution de la production scientifique*.

2015 **RSN/MoMiS - Lille**, *Rechercher une aiguille dans une botte d'un milliard de tweets : les challenges de la fouille du réseau Twitter*.

2015 **LORIA Synalp - Nancy**, *Introduction aux réseaux complexes et applications au TAL*.

2014 **Journées RNCS - Mulhouse**, *Séminaire de thèse*.

2014 **LIA - Avignon**, *Les capitalistes sociaux sur Twitter : les sentiers de la gloire*.

2013 **Lip6 - Paris**, *Les capitalistes sociaux sur Twitter : détection, évolution, caractérisation*.

---

## Enseignements

### Cours/TDs

2016-2017 **IUT1 - Le Mans**, *Outils d'information et de communication groupe*, 28h Cours/TD.

2016-2017 **IUT1**, *Environnement informatique*, 26h Cours/TD.

- 2016-2017 **IUT2**, *Système de gestion de bases de données de la GCF*, 24h Cours/TD.
- 2016-2017 **IUT2**, *Système d'information de gestion*, 18h Cours/TD.
- 2016-2017 **IUT2**, *Projet tutoré*, 10h eq. D.
- 2016-2017 **IUT2**, *Suivi de stage*, 16h eq. TD.
- 2015-2016 **L2 Informatique - Nancy**, *Bases de données et Programmation web*, 24h TD.
- 2015-2016 **M2 RSN - Lille**, *Les challenges de la fouille du réseau Twitter*, 3h CM.
- 2014-2015 **M2 MIAGE - Orléans**, *Infrastructures de Production*, 6h CM, 8h TD/TP.
- M1 MIAGE**, *Interfaces Homme-Machine*, 24h TD/TP.
- M1 MIAGE**, *Projet Système et répartition*, 32h TD/TP.
- L1**, *Algorithmique et programmation*, 60h Cours/TD.
- 2012-2015 **M1 Miage**, *Méthodes avancées de conception*, 24h TD/TP.
- 2011-2015 **L2 Informatique**, *Programmation Orientée Objet*, 40h TD/TP.
- L3 MIAGE**, *Mise à niveau Java*, 20h TD/TP.
- 2010-2011 **L1**, *Tutorat en algorithmique et Java L1*, 20h.
- [Encadrements de stage](#)
- 2015-2016 **3A Mines**, *Fouille et classification automatique à large- echelle : le corpus de textes ISTEEX*.
- 2013-2014 **M1 Informatique**, *Etude et parallélisation d'algorithmes pour la SNA*.
- 2012-2013 **L3 Informatique**, *Détection de zones denses en motifs dans des graphes dynamiques*.
- L3 Informatique**, *Outils automatiques d'étude du capitalisme social sur Twitter*.
- 2011-2012 **L3 MIAGE**, *Étude et comparaison de différents environnements Cloud IAAS*.

## Compétences

Programmation	Java/JEE, Python, C++, OCaml
Web	HTML/CSS, PHP/MYSQL, JSP/Servlet, Struts 2, NodeJS, Ajax/Jquery
BDD	Mysql, Cassandra, MongoDB, Dex
Big Data	Spark, OpenMP, ElasticSearch, Virtualisation Docker

## Loisirs

Musique	Chanteur, guitariste classique
Autres	Photographie: <b>Flickr</b> , Tennis, Littérature