



Manel Ayadi

IDENTITÉ

Nom	Ayadi
Prénom	Manel
Date de naissance	13-02-1992
Nationalité	Tunisienne
Etat civil	Célibataire
E-mail	manel.ayadi@hotmail.com
Tel.	(+33) 7 53 96 77 32
Web	www.lamsade.dauphine.fr/mayadi

FORMATION SUPÉRIEURE

2015-2019 **Doctorat en Informatique (Université Paris Dauphine) & en Informatique de Gestion (Institut Supérieur de Gestion)**

Etablissements : thèse en co-tutelle entre l'Université Paris Dauphine, France & l'Institut Supérieur de Gestion (ISG-Tunis), Université de Tunis

Titre de la thèse : Winner Determination Under Common Voting Rules Using Truncated Ballots

Spécialité : Informatique (Université Paris Dauphine) & Informatique de Gestion (ISG-Tunis)

Directeurs de thèse : Nahla Ben Amor (ISG-Tunis) et Jérôme Lang (Université Paris Dauphine)

Laboratoires : LAMSADE (Université Paris Dauphine) & LARODEC (ISG-Tunis)

2013-2015 **Master en Sciences et Techniques de l'Informatique Décisionnelle (STID)**

Parcours : Informatique et Gestion de la Connaissance (IGC)

Etablissements : Institut Supérieur de Gestion (ISG-Tunis)

2013-2015 **Master en Fouille de Données et Gestion des Connaissances (FDGC)**

Parcours : Extraction des Connaissances à partir des Données (ECD)

Etablissements : Ecole Polytechnique de l'université de Nantes

2010-2013 **Licence Fondamentale en Informatique de Gestion**

Etablissements : Institut Supérieur de Gestion (ISG-Tunis)

2010 **Baccalauréat en Mathématiques**

Etablissements : Lycée Mourouj I - Tunis

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

ACTIVITÉS D'ENSEIGNEMENT

mai 2020 **Atelier de formation,**

Matière : Python,

Public : Les membres du laboratoire LARODEC,

Nombre d'heures : 21 heures

Atelier de formation à distance pendant la période du Covid

2016-2018 **Assistante Vacataire,**
Matière : Cours intégré 'Computer Basics',
Public : 1^{ère} année du Bachelor of Administration,
Nombre d'heures : 2 × (6 heures par semaine pendant un semestre)
Université de Tunis : Tunis Business School (TBS).

ENCADREMENT

2018-2019 **Co-encadrement d'un mémoire de master de recherche,**
Établissement : Institut Supérieur de Gestion Tunis, Université de Tunis,
Intitulé : « CleverAgent : An Argumentative Chatbot for Customer Service »,
Encadrante : Pr. Nahla Ben Amor (ISG-Tunis)

ACTIVITÉS POSTDOCTORALES

2020-Présent **Contrat post-doctoral,**
Établissement : Université Paris Dauphine, France,
Laboratoire : LAMSADE
Objet : étudier l'impact de la modification du mode de scrutin et du découpage des circonscriptions électorales sur le résultat des élections législatives françaises.

2020-2021 **Contrat post-doctoral,**
Établissement : Ecole doctorale Science de Gestion, Institut Supérieur de Gestion (ISG-Tunis),
Objet : Développement d'un portail interne d'information, de services et de communication pour l'Ecole doctorale

ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES

2019-2020 **Projet avec le Programme des Nations Unies pour le Développement (PNUD),**
Unités : le laboratoire LARODEC & PNUD,
Objet : Analyser les intérêts des Tunisiens à travers leur lecture des titres d'actualité et leurs commentaires sur les réseaux sociaux.

2018-2019 **Projet avec l'incubateur BIATLABS de la banque BIAT,**
Unités : l'incubateur BIATLABS de la banque BIAT & le laboratoire LARODEC,
Objet : Incubation de la start-up Smart Negotiation

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES AVEC COMITÉ DE LECTURE

2022 Ayadi, M., Ben Amor, N., et Lang, J. (2022). Approximating voting rules from truncated ballots. *Journal of Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (JAAMAS)*, vol. 36(1), pp. 279-298. Impact Factor 2.47, Q2.

CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES AVEC COMITÉ DE LECTURE

CONFÉRENCES INTERNATIONALES

2020 Ayadi, M., Ben Amor, N., et Lang, J. (2020). Approximating voting rules from truncated ballots. In *Proceedings of the Multi-Agent Systems and Agreement Technologies - 17th European Conference (EUMAS), and 7th International Conference (AT)*, Vol. 12520, Thessaloniki (Grèce), 14-15 septembre, pp. 279-298. Springer.

*Cet article a obtenu le Prix de la meilleure communication de la conférence.

- 2019** **Ayadi, M.**, Ben Amor, N., and Lang, J., et Peters, D. (2019). Single Transferable Vote : Incomplete Knowledge and Communication Issues. In Proceedings of the 18th International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS), Montréal (Canada), 13-17 mai, pp.1288-1296.
- 2018** **Ayadi, M.**, Ben Amor, N., et Lang, J. (2018). The communication burden of single transferable vote, in practice. In Proceedings of the International Symposium on Algorithmic Game Theory (SAGT), Vol. 11059, Beijing (Chine), 11-13 septembre, pp. 251-255. Springer.
- 2017** Ben Abdrabbah, S., **Ayadi, M.**, Ayachi, R. et Ben Amor, N. (2017). Aggregating top-k lists in group recommendation using borda rule. In Proceedings of 30th International Conference on Industrial Engineering and Other Applications of Applied Intelligent Systems (IEA/AIE), Arras (France), 27-30 juin, pp. 325-334. Springer.
- 2015** **Ayadi, M.** et Ben Amor, N. (2015) : Multi-round vote elicitation for manipulation under candidate uncertainty. In Proceedings of the 27th International Conference on Tools with Artificial Intelligence (ICTAI), Vietri sul Mare (Italie), 9-11 novembre, pp. 760-767. IEEE.

CONFÉRENCES NATIONALES

- 2015** **Ayadi, M.** et Ben Amor, N. (2015) : Multi-round vote elicitation for manipulation under candidate uncertainty. 24^{ème} Conférence sur la Logique Floue et ses Applications (LFA), Poitiers (France), 5-6 novembre.

ATELIER INTERNATIONAL AVEC COMITÉ DE LECTURE

- 2018** **Ayadi, M.**, Ben Amor, N., et Lang, J. (2018). The Communication Burden of Single Transferable Vote, in Practice. 7th International Workshop on COMPUTational SOcial Choice (COMSOC), Troy, NY (USA), 25-27 juin, pp. 251-255.

MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES

SÉMINAIRES

- 2022** Communication intitulée «*Simulations de systèmes de vote pour les élections législatives en France*» donnée lors du séminaire à Caen, le 14 novembre à l'Université de Caen Basse Normandie.
- 2022** Communication intitulée «*Simulations of voting systems for the French legislative elections : Proportional representation*» donnée lors de la journée du LAMSADE, le 19 avril à l'Institut Henri Poincaré, France.
- 2021** Communication intitulée «*Portail interne d'information, de services et de communication pour les doctorants et l'école doctorale*» donnée lors de la 2^{ème} édition des doctoriales de l'ISG-Tunis, l'ESSEC et la TBS, le 26 décembre à Hammamet, Tunisie.
- 2017** Communication intitulée «*Preference elicitation : approximate winner selection with partial preferences*» donnée lors des journées du laboratoire LARODEC, du 8 au 9 avril à Tabarka, Tunisie.

COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES

- 2020** Communication intitulée «*Approximating voting rules from truncated ballots*» donnée lors de la 17^{ème} European Conference on Multi-Agent Systems (EUMAS), les 14-15 septembre à Thessaloniki, Grèce.

- 2019** Communication intitulée «*Single transferable vote : Incomplete knowledge and communication issues*» donnée lors de la 18^{ème} *International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS)*, du 13 au 17 mai à Concordia University, Montréal, Canada.
- 2018** - Communication intitulée «*The communication burden of single transferable vote, in practice*» donnée lors de la 7^{ème} édition de l'atelier international *COMputational SOcial Choice (COMSOC)*, du 25 au 27 juin à Rensselaer Polytechnic Institute (RPI), Troy, New York, USA.
- Communication intitulée «*The communication burden of single transferable vote, in practice*» donnée lors de la 11^{ème} *International Symposium on Algorithmic Game Theory (SAGT)*, du 10 au 14 septembre à Pekin University, Beijing, Chine.
- 2015** - Communication intitulée «*Multi-round vote elicitation for manipulation under candidate uncertainty*» donnée lors de la conférence francophone sur *la Logique Floue et ses Applications (LFA)* qui s'est tenue du 5 au 6 novembre à Poitiers, Futurscope, France.
- Communication intitulée «*Multi-round vote elicitation for manipulation under candidate uncertainty*» donnée lors de la 27^{ème} *International conference on Tools with Artificial Intelligence (ICTAI)*, les 9-11 novembre à Vietri Sul Mare, Italie.

PARTICIPATION À DES MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES

- 2022** Participation à l'édition 2022 de l'Institut d'Automne en Intelligence Artificielle (*IA²*) sous le thème de «Préférences en Intelligence Artificielle», du 24 au 28 octobre au centre IGESA de Porquerolles, France.
- 2021** Participation à la 2^{ème} édition des doctoriales de l'ISG-Tunis, l'ESSEC et la TBS, les 26-28 décembre à Hammamet, Tunisie.
- 2020** Participation à la Journée d'information organisée par *MErian Centre for Advanced Studies in the Maghreb (MECAM)* qui s'est tenue le 24 septembre à l'Université de Tunis.
- 2019** - Participation à la 2^{ème} édition d'*Innovators Academy* de l'initiative THE NEXT SOCIETY, Les 23 et 24 avril à Tunis.
- Participation à la 1^{ère} édition de l'*International Conference on Blockchain Technology (FINTECH)*, le 18-19 janvier à Gammarth, Tunisie.
- 2017** - Participation à la journée du Laboratoire d'Analyse et Modélisation de Systèmes pour l'Aide à la Décision (LAMSAD), Université Paris Dauphine, et présentation de ma thèse en 180 secondes (MT180), le 4 mai à l'Institut Henri Poincaré, France.
- Participation à la 13^{ème} *European (Spain-Italy-Netherlands) Meeting on Game Theory (SING)*, les 5-7 juillet à l'université Paris Dauphine, France.
- Participation à l'atelier *Computation, Communication, Rationality and Incentives in Collective and Cooperative Decision Making*, le 4 juillet à l'université Paris Dauphine, France.
- Participation à l'évènement *Algorithmic game theory and computational social choice*, le 4 juillet à l'université Paris Dauphine, France.
- 2016** - Participation à la 6^{ème} édition de l'atelier international *COMputational SOcial Choice (COMSOC)*, du 22 au 24 juin à Toulouse, France.
- Participation à la journée du Laboratoire d'Analyse et Modélisation de Systèmes pour l'Aide à la Décision (LAMSAD), Université Paris Dauphine, le 7 avril à l'Institut Henri Poincaré, France.

- 2015** - Participation aux sessions de formation *Thomson Reuters* le 16 avril 2015 à l'Université de Tunis.
- Participation à la première édition de l'atelier *Machine Learning and Big Data (MLBD)* le 26 novembre à FSEG Nabeul, Tunisie.
 - Participation à l'évènement *Micro-ondes* organisé par Microsoft Club le 9 décembre à l'Institut Supérieur de Gestion, Université de Tunis.

STAGES DE RECHERCHE

- 2019** Stage de recherche de 3 mois (septembre, octobre, novembre) au Laboratoire d'Analyse et Modélisation de Systèmes pour l'Aide à la Décision (LAMSADE), Université Paris Dauphine, France.
- 2018** Stage de recherche de 3 mois (avril, mai, juin) au Laboratoire d'Analyse et Modélisation de Systèmes pour l'Aide à la Décision (LAMSADE), Université Paris Dauphine, France.
- 2017** Stage de recherche de 3 mois (17 avril, mai, juin, 17 juillet) au Laboratoire d'Analyse et Modélisation de Systèmes pour l'Aide à la Décision (LAMSADE), Université Paris Dauphine, France.
- 2016** Stage de recherche de 3 mois (avril, mai, juin) au Laboratoire d'Analyse et Modélisation de Systèmes pour l'Aide à la Décision (LAMSADE), Université Paris Dauphine, France.

COMITÉ D'ORGANISATION

- 2020** Participation à l'organisation de la 1^{ère} édition des Doctoriales de l'ISG-Tunis, l'ESSEC et la TBS, du 2 au 5 mars à Tunis.
- 2017** Participation à l'organisation des journées du laboratoire LARODEC, du 8 au 9 avril à Tabarka, Tunis.
- 2016** Participation à l'organisation de la journée CIRED/LARODEC, le 4 octobre à l'Institut Supérieur de Gestion, Tunis.
- 2015** Participation à l'organisation de la 1^{ère} édition des Doctoriales de l'ISG-Tunis, l'Ecole doctorale ISG Tunis du 15 au 16 avril à Tunis.

DISTINCTIONS

- 2020** Prix de la meilleure communication intitulée «*Approximating voting rules from truncated ballots*» donnée lors de la 17^{ème} *European Conference on Multi-Agent Systems (EUMAS)*, les 14-15 septembre à Thessaloniki, Grèce.

LANGUE

- Arabe, Langue maternelle
- Français, Courant, parlé et écrit
- Anglais, Courant, parlé et écrit (Business 1 et 2 Amideast)