Curriculum Vitae

1. Etat civil

|  |  |
| --- | --- |
| Nom & Prénom | Belkahla Driss Olfa |
| Adresses électroniques | [olfa.belkahla@isg.rnu.tn](mailto:olfa.belkahla@isg.rnu.tn), [driss.olfa@gmail.com](mailto:driss.olfa@gmail.com), [olfa.belkahla@uvt.tn](mailto:olfa.belkahla@uvt.tn), [olfa.belkahla@ensi-uma.tn](mailto:olfa.belkahla@ensi-uma.tn), olfa.belkahla@esct.uma.tn |
| Département | Méthodes Quantitatives |
| Situation professionnelle | Maître-Assistante à l’Ecole Supérieure de Commerce de Tunis |
| Laboratoire de Recherche jusqu’à 2015-2016 | Stratégies d’Optimisation et Informatique intelligentE (SOIE) à l’ISGT |
| Laboratoire de Recherche depuis 2016-Aujourd’hui | Complex Outstanding Systems Modeling Optimization and Supervision (COSMOS) à l’ENSI |

1. Titres Universitaires

* 19 Juillet 2018 : Habilitation Universitaire en Gestion à l’Institut Supérieur de Gestion de Tunis. Titre : Contribution à l’optimisation des problèmes d’ordonnancement et de transport.
* 30 Octobre 2006 : Thèse de doctorat en Informatique de Gestion de l’Institut Supérieur de Gestion de Tunis et de l’Ecole Centrale de Paris (en co-tutelle). Mention très honorable. Titre : Ordonnancement multi-agents des Régimes Transitoires entre Productions Cycliques à l’aide des Réseaux de Petri Temporisés.
* 12 Juillet 2000 : Diplôme des Etudes Approfondies en Modélisation et Informatique de Gestion, option : Informatique de Gestion à l’ISG de Tunis, mention bien. Titre : une version distribuée de l'algorithme Extended Forward Checking pour les problèmes de satisfaction maximale de contraintes
* Juin 1997 : Diplôme de Maîtrise en Informatique de Gestion, mention assez bien, Mémoire de fin d’études, mention très bien.
* Juin 1993 : Baccalauréat sciences expérimentales, mention assez bien.

1. Activités professionnelles

* Années universitaires 2007-aujourd’hui : Maître Assistante à l’Ecole Supérieure de Commerce de Tunis (**ESCT**).
* Années universitaires 2004-2007 : Assistante à l’Ecole Supérieure de Commerce de Tunis (**ESCT**).
* Année universitaire 2003-2004 : Assistante à la Faculté des Sciences Economiques et Gestion de Nabeul (**FSEGN**).
* Années universitaires 2000-2003 : Assistante Contractuelle à l’Institut Supérieur de Gestion de Tunis (**ISGT**).
* Années universitaires 1998-2000 : Enseignante vacataire à l’ISGT et à la FSEGT.

1. Mobilités scientifiques et pédagogiques

* Membre de plusieurs comités d’organisation de conférences.
* Chair de la session Posters et Demos de **14th ACS/IEEE International Conference on Computer Systems and Applications AICCSA’2017, Tunisie.**
* **Chair dans INVITED SESSION dans** 22nd International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems, KES’2018, Belgrade, Serbia, 3-5 Septembre 2018 **: Metaheuristics and multiagent models for flexible manufacturing systems.**
* Keynote speaker dans World Conference on Robotics & Artificial Intelligence (WCRAI’2018), thème “Future Scope in the Field of Robotics & Artificial Intelligence”, 26-27 Juillet 2018, Barcelone, Espagne.
* Responsable du mastère de recherche IDIAG à l’ESCT depuis 2010-2011
* Membre de l’**Association Tunisienne pour l'Intelligence Artificielle (**AT**IA).**
* Responsable de mastère de recherche : Mise en place du mastère Informatique Décisionnelle et Intelligente appliquée à la Gestion « IDIAG » à l’ESCT en collaboration avec l’IHEC et l’ISCAE depuis l’année universitaire 2010-2011. Renouvellement de la réhabilitation dudit mastère en collaboration avec l’IHEC en 2014-2015. Renouvellement de la réhabilitation en collaboration avec l’IHEC et l’ISAMM depuis 2018-2019.
* Responsable de l’unité de recherche SOIE du laboratoire COSMOS à l’ENSI.
* Membre de comités scientifiques de relecture d’articles dans plusieurs conférences.
* Membre de comités scientifiques de relecture d’articles dans plusieurs revues.
* Membre de Jury du Mastère de recherche IDIAG à l’ESCT
* Membre de la commission du mastère de recherche IDIAG.
* Coach : Participation avec trois équipes d’étudiants en Informatique de gestion de l’ESCT au concours international de programmation « ACM/Arab Collegiate programming contest » à la session 2013 et obtention de trois mentions Honorables.
* Coordinatrice de l’équipe informatique de l’ESCT pendant six années universitaires de 2008-2009 à 2013-2014.
* Correspondante C2i à l’ESCT depuis 2010-2011.
* Certifiée C2i depuis 2011
  + Obtention de 6 Badges dans Formation en ingénierie de la Formation en Ligne IFeL de l’UVT (Cycle 3 : Scénarisation d'un Cours en Ligne, Cycle 1 : Pédagogie et Technologie, Cycle 2 : Utliser les REL, Cycle 5 : Enseigner avec Moodle, Cycle 4 : Médiatisation d'un cours en ligne, Cycle 6 : Évaluer en ligne les apprentissages).

## Publications scientifiques

* 14 Revues internationales
* 2 Conférences nationales
* 50 Conférences internationales

## Activités pédagogiques

**Institutions d’enseignement :**

* 2004-Aujourd’hui Ecole Supérieure de Commerce de Tunis (ESCT)
* 2016-2019 Université Virtuelle de Tunis (UVT)
* 2013-2016 Institut Supérieur des Arts et de Multimédias de la Manouba (ISAMM)
* 2003-2004 Faculté des Sciences Economiques et Gestion de Nabeul (FSEGN)
* 1998-2003 et 2010-2018 Institut Supérieur de Gestion de Tunis (ISGT)
* 1998-2000 Faculté des Sciences Economiques et Gestion de Tunis (FSEGT)

**Enseignement en Mastère**

* Mastère de recherche IDIAG de l’ESCT : depuis l’année 2010-2011
  + Systèmes Multi-Agents : 2ème année
  + Ordonnancement : 2ème année
  + Méthodes formelles : 1ère année
  + Gestion de la Production Assistée par Ordinateur : 1ère année
* Mastère de recherche MIAD de l’ISGT : depuis 2010-2011
  + Planification et Ordonnancement : 2ème année
* Mastère de recherche IMD de l’ISAMM : de l’année 2013-2014 à 2015-2016
  + Intelligence artificielle distribuée : 1ère année

**Enseignement en Licence**

* Ordonnancement de la production : 2ème LAG logistique et production
* GPAO : 3ème LAG logistique et production
* Langages et Compilation : 3ème année IAG.
* Théorie des langages : 3ème LFIG
* Logique mathématique : 2ème LFIG
* Systèmes d’exploitation : 2ème LFIG
* Gestion de la Production Assistée par Ordinateur : Maîtrise IAG
* Fondements des Systèmes d’Exploitation : 3ème année IAG
* Systèmes d’Exploitation Avancés : 3ème année IAG
* Programmation sous VBE : 2ème année Méthodes Quantitatives
* Logique : 1ère année IAG
* Algorithmiques et Programmation I et II : 1ère année IAG
* Logiciels de Base : 1ère année IAG
* Logiciels de Bureautique : 1ère année IAG
* Informatique Générale : 2ème année Sciences de Gestion, 2ème année Méthodes Quantitatives et 3ème année Sciences Economiques

**Enseignement à distance avec l’UVT**

* Algorithmiques et Programmation C : 3ème année Licence LASTIC (2016-2017, 2017-2018 et 2018-2019).

## Activités de recherche

Mes travaux de recherche couvrent différents domaines à savoir l’intelligence artificielle, les systèmes multi-agents, l’optimisation, l’ordonnancement, le transport, les smart cities, etc.

Les différentes thématiques abordées sont :

* + Optimisation des problèmes d’ordonanncement et de transport
  + Résolution des problèmes d’ordonnancement centralisés : Les problèmes d’ordonnancement Flow Shop de permutation (classique, hybride) ainsi que le problème Job Shop (flexible, avec Time Lags, avec transport).
  + Résolution des problèmes d’ordonnancement d’ateliers distribués : Le problème flow shop distribué et le job shop distribué, Job Shop flexible distribué.
  + Optimisation des problèmes de transport : Transport intelligent dans les smart cities et transport à la demande Share-A-Ride problem.
  + Analyse de textes dans les médias sociaux
  + Etc.