

**MIRADOC**  
2022

## MIRACL DOCTORANTS

### Journées Scientifiques 4.0



#### Opportunités d'échange scientifique et de retours d'expériences

Echange et discussions scientifiques autour des sujets de recherche, des méthodes adoptées et des résultats obtenus par les



#### Orientations et conseils méthodologiques au profil des doctorants

Conseils et orientations méthodologiques à travers le retour d'expérience des enseignants-chercheurs participants.



#### Options internationales pour le montage et le financement de projets de recherche

Présentation des programmes-cadres pour la recherche et innovation à l'échelle internationale.



#### Ouverture sur l'environnement socioéconomique et valorisation des résultats de recherche

Etude de la convergence des thématiques de recherche traitées et des problématiques recensées par les professionnels.



Multimedia InfoRmation systems and Advanced Computing Laboratory - LR05ES13



✉ [miradoc.miracl@usf.tn](mailto:miradoc.miracl@usf.tn) [www.miracl.rnu.tn](http://www.miracl.rnu.tn)  
miracl@usf.tn

## MIRADOC' 2022

26-28 décembre 2022  
Hôtel Sentido Bellevue Park 5\*  
Sousse

### Comité d'Organisation

Pr. Walid MAHDI  
(Directeur Laboratoire MIRACL)

Dr. Mohamed TURKI  
(Président du Comité)

Dr. Tarek ZLITNI  
Dr. Mouna REKIK  
Dr. Ahmed KHARRAT

[miradoc.miracl@usf.tn](mailto:miradoc.miracl@usf.tn)

# Programme

## Lundi 26 décembre 2022

14h00 → 16h00 Accueil des participants et inscription

16h00 → 16h30 Mot d'ouverture du Directeur du

Laboratoire MIRACL. Pr. *Walid MAHDI*

### Session 1 : Présentations Orales de doctorants

*Présidents : Pr. Ikram AMMOUS BEN AMOR & Pr. Mohamed HAMMAMI*

16h30 → 17h00	Deep learning-based method for detection of elderly emergencies using audio and visual data.	Raoudha NOUISSER
17h00 → 17h30	Modélisation et exécution des modèles d'IoRT-aware BP sur des environnements Fog et Cloud computing.	Najla FATTOUCH
17h30 → 18h00	Système de détection d'intrusions intelligent sur IoT basé sur les agents mobiles, les émotions artificielles et le Blockchain.	Khalil BEN KALBOUSSI
18h00 → 18h30	Explainable Soil Moisture Prediction.	Bamory Ahmed TORU KONE

## Mardi 27 décembre 2022

9h00 → 10h30 **Présentation des projets Horizon**

Europe.

*Présidents : Pr. Faïez GARGOURI & Pr. Walid MAHDI*

- Programme de recherche et d'innovation 2021-2027.
- Projets de Recherche MIRACL.

*Intervenant : Dr. Bassem BOUAZIZ (National Contact Digital Horizon Europe)*

10h30 → 11h00 **Pause**

### Session 2 : Présentations Orales de doctorants.

*Présidents : Pr. Rafik BOUAZIZ & Pr. Nadia BOUASSIDA*

11h00 → 11h30	Ingénierie des processus ETL pour les Big Data.	Hana MALLEK
11h30 → 12h00	Résolution des problèmes de fit horizontal et de fit transversal en couvrant l'interopérabilité, l'intégrité et la flexibilité des SIE.	Khaoula FATNASSI
12h00 → 12h30	Mise en œuvre d'une architecture standardisée de dématérialisation et de formalisation des données pour garantir l'interopérabilité sémantique des Systèmes d'Information des Entreprises.	Wafa GUERFECH

### Session 3 : Présentations Orales de doctorants.

*Présidents : Pr. Lamia HADRICH BELGUITH & Pr. Mahmoud NEJI*

11h00 → 11h30	Une approche hybride pour la traduction du dialecte tunisien vers l'anglais	Sameh KCHAOU
11h30 → 12h00	Corpus annoté en expressions polylexicales verbales pour l'arabe.	Najet HADJ MOHAMED
12h00 → 12h30	Méthode hybride pour l'analyse de sentiments dans les médias sociaux.	Sarsabene HAMMI

12h30 → 14h30 **Déjeuner**

14h30 → 16h30 **Conseil Scientifique du laboratoire**

MIRACL (Concerne les membres du Conseil)

14h30 → 19h00 **Après-midi Libre**

## Mercredi 28 décembre 2022

### Session 4 : Présentation de Posters

*Présidents : Pr. Emna FENDRI, Pr. Corine Amel ZAYENI, Pr. Raoudha BEN JEMAA & Pr. Khoulood BOUKEDI*

9h00 → 10h30

Titre Poster	Doctorant
Anomaly detection with machine learning approaches.	Amal BOUDAYA
Analyse des productions dans les médias sociaux: vers une évaluation de la personnalité des utilisateurs.	Mourad ELLOUZE
Simulation et réalité virtuelle pour l'imagerie médicale.	Nouha MEJDOUB
La reconnaissance automatique de la maladie de Parkinson à partir de la parole.	Rania KHASKHOUSI
Auto-adaptation de services Cloud of Things selon le contexte des objets connectés.	Oifa SOUKI
Deep learning-based method for detection of elderly emergencies using audio and visual data.	Raoudha NOUISSER
Modélisation et exécution des modèles d'IoRT-aware BP sur des environnements Fog et Cloud computing.	Najla FATTOUCH
Système de détection d'intrusions intelligent sur IoT basé sur les agents mobiles, les émotions artificielles et le Blockchain.	Khalil BEN KALBOUSSI
Explainable Soil Moisture Prediction.	Bamory Ahmed Toru Koné
Ingénierie des processus ETL pour les Big Data.	Hana MALLEK
Résolution des problèmes de fit horizontal et de fit transversal en couvrant l'interopérabilité, l'intégrité et la flexibilité des SIE.	Khaoula FATNASSI
Mise en œuvre d'une architecture standardisée de dématérialisation et de formalisation des données pour garantir l'interopérabilité sémantique des Systèmes d'Information des Entreprises.	Wafa GUERFECH
Une approche hybride pour la traduction du dialecte tunisien vers l'anglais.	Sameh KCHAOU
Corpus annoté en expressions polylexicales verbales pour l'arabe.	Najet HADJ MOHAMED
Méthode hybride pour l'analyse de sentiments dans les médias sociaux.	Sarsabene HAMMI

10h30 → 11h00 **Pause**

11h00 → 12h00 Remise des attestations de participation et clôture des journées MIRADOC'2022

12h00 → 14h00 **Déjeuner et Départ**