



Ecole Thématique MADICA 2022

Une initiation à l'Intelligence Artificielle et Applications

7-8 Novembre 2022

Centre de formation des personnels de la santé de Monastir (Tunisie)

Le lundi 7 Novembre 2022

8h30 -9h	Ouverture Par Mr Ben Ouada Hafedh
9h – 10h	<i>Part I : Intelligence Artificielle & Ingénierie par Dr Ramzi Mahmoudi et Dr. Narjes Ben Ameer</i>
10h-10h30	Pause-café
10h30 - 12h30	<i>Part II : Atelier de mise en pratique par Dr Wael Ouarda</i> <ul style="list-style-type: none">❖ Session Pratique n°1 : Etude expérimentale sur les machines d'apprentissage❖ Deep Learning : Vers une nouvelle perception des systèmes d'apprentissage<ul style="list-style-type: none">• Architectures Feed-Forward : Réseaux de Neurones Convolutifs (CNN)• Architectures Récurrentes : Réseaux de Neurones à cellules de Mémoires Internes (LSTM)
12h30 -14h	Déjeuner
14h -17 h	❖ Session Pratique n°2 : Classification des objets multimédia - Cas du COVID-19. <i>(Durant cette Session il y aura une pause-café.)</i>



Le Mardi 8 Novembre 2022

9h – 11h	<p>❖ Session Pratique n°3: Introduction to object detection with deep learning. Assurée par le formateur Mechlia Mohamed Amine</p> <ul style="list-style-type: none">• Introduction to computer vision and image processing• State of the art : research paper• Implement a pre trained object detection model• Train an object detection model on custom data <p><i>(Note : Les participants doivent apporter leur ordinateur portable avec eux)</i></p>
11h – 11h30	Pause-café
11h30 -12h 30	<p>Conférence par Professeur Emérite Benachir BOUCHIKHI : “Breath Analysis Using Electronic Nose Based on WO_3 and SnO_2 Gas Sensors” Moulay Ismail University of Meknes, Morocco</p> <p><i>(Note : à distance)</i></p>
12h30 -14	Déjeuner
14h -17 h	<p>Conférence Par Prof Philippe Menini « Micro Nano Technologies for Gas Sensors » Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes Université TOULOUSE III Paul Sabatier.</p> <p><i>(Durant cette Session il y aura une pause-café.)</i></p>