

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
République algérienne démocratique et populaire

Ministère de l'enseignement  
supérieur et de la  
recherche scientifique  
Université Yahia Farès de  
Médéa  
Faculté des Sciences



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة يحي فارس بالمدينة  
كلية العلوم  
قسم الرياضيات والإعلام الآلي

## Planning des soutenances M2 Mathématiques et Informatique 2025-2026

### Soutenance Master 2 Intelligence Artificielle Appliquée 2025-26

Thème	Promoteur	Co-promoteur	Étudiants	Président de jury	Examineur	Date	Heure	Salle
An Early Warning System for Forest Fire Detection Using Satellite Imagery and Weather Data: Application to the Algerian Case	HAYI Mohamed Yassine	/	BOUCHABA ASMAA BENAIACHE RANIA	BOUDOUKHANI Nesrine	BENAISSA Azzeddine	17/06/2026	10:00-12:00	Amphi D
Application of artificial intelligence algorithms in gain optimization problems	HAYI Mohamed Yassine	/	MECHENTEL ABDELGHANI YAHIAOUI ACHOUAK	TIBERKAK Aïjal	BABAALI Baligh		08:00-10:00	Amphi D
Intelligent Analysis of Biological Sequences for Protein Function Classification	ALI KHOUDJA Meriem	/	TOUATI INES ZIRARI AHLEM	MAZARI Ahmed Cherif	BENAISSA Azzeddine		08:00-10:00	Amphi C
DeepToxGraph: An Integrated Graph Neural Network Framework for Quantitative Structure-Toxicity Relationship (QSTR) Modeling	MAZARI Redha	/	ALLICHE MOHAMED AMINE MIHOUBI MOHAMED ABDELHAK	SAHMADI Brahim	CHERGUI Nadjah		10:00-12:00	Amphi D
Multimodal Fake News Detection Using Transformer Architectures	MAZARI Ahmed Cherif	MZAAD Amina	CHERFI MOHAMED FOUAD HALLAS LOTFI	KHELDOUN Ahmed	BOUDOUKHANI Nesrine	20/06/2026	10:00-12:00	Amphi C
Using LLM Agents for Strategic Goal Extraction and Decision-Making	RAHIM Messaoud	/	DJAGHET MOHAMED HADEG MOHAMED ABDELMALEK	TOUBAL Elbahi	HADJIR Ismail		10:00-12:00	S-BIBIO-04
Modèle hybride dynamique combinant GCN, module de mémoire et attention pour la recommandation séquentielle et explicable	SADOUKI Fatima	/	BELMEBARKI AYOUN TEBBAL WALID	RAFA Tahar	BENAISSA Azzeddine		10:00-12:00	S-BIBIO-01
An Integrated AI-Powered Air Defense System for Threat Detection and Neutralization	BENAISSA Azzeddine	/	AID YOUNES BOUCHERIT FAYÇAL	MAZARI Redha	BOUDOUKHANI Nesrine		12:00-14:00	Amphi D
Agentic AI Architecture for Automating Internal Processes at Djzzy	RAHIM Messaoud	/	KERRACHE NOUSSAIBA	HAYI Mohamed Yassine	RAFA Tahar		12:00-14:00	Amphi A
Fine-Grained Emotion Recognition from Arabic and English Social Media Texts	BOUDOUKHANI Nesrine	/	BENABDI RANIA BENYKHELF HALIMA	ABDOUN Mohamed Nabil	BENAISSA Azzeddine		14:00-16:00	Amphi D
Enhancing Financial Sentiment Classification via Fine-Grained Emotion Modeling using DL and Transfer Learning	MAZARI Ahmed Cherif	BOUDOUKHANI Nesrine	AISSANI HANAA BOUDEKHANI IBTIHEL	BENAISSA Azzeddine	HAYI Mohamed Yassine		08:00-10:00	Amphi D
YOLO-D2: YOLO model for drone object detection	KHELDOUN Ahmed	/	BENKORTBI MADINA BOULARAS ASMAA	SAHMADI Brahim	BABAALI Baligh		08:00-10:00	Amphi B
Graph Transformer for Predicting Protein-Ligand Binding Affinity and Activity Classification	MAZARI Redha	/	CHIKHI ABDERRAOUF ROUIS DJIHAD	TOUBAL Elbahi	TOULAIT Sofiane	08:00-10:00	S-BIBIO-04	
Machine and Deep Learning Techniques for Emotion Recognition using EEG Signals and Computer Games	BOUDOUKHANI Nesrine	/	BENKHALED AMINA DOUNIA ZED REZAZI AYA	MAZARI Ahmed Cherif	HAYI Mohamed Yassine	22/06/2026	10:00-12:00	Amphi D
Detection and classification of brain cancer using artificial intelligence	CHERGUI Nadjah	/	SEDIK BEN YAHIA	ABDOUN Mohamed Nabil	ALI KHOUDJA Meriem		10:00-12:00	S-BIBIO-03
Design and Implementation of an End-to-End Autonomous Driving System in the CARLA Simulation Environment	CHERGUI Nadjah	/	NAOUI FARES SAFI MOHAMED RIADH	ABDOUN Mohamed Nabil	RAHIM Messaoud		12:00-14:00	S-BIBIO-03
Intelligent Video Surveillance for Shoplifting Detection Using Deep Learning	BENAISSA Azzeddine	/	BERMAK OUISSAL DJAZIRI HAYET	HAYI Mohamed Yassine	BOUDOUKHANI Nesrine		12:00-14:00	Amphi D
Monitoring and processing of catalyst databases	RAHIM Messaoud	/	DIFALLAH YAMINA GUEMANA FELLA	CHETOUANE Mohamed	HAYI Mohamed Yassine	14:00-16:00	Amphi D	

### Soutenance Master 2 Ingénierie des systèmes et technologies du web 2025-26

Thème	Promoteur	Co-promoteur	Étudiants	Président de jury	Examineur	Date	Heure	Salle
Déploiement d'un modèle pour la détection en temps réel (vidéo) des maladies liées aux plantes agricoles	TOULAIT Sofiane	/	DOUAKH NOUFEL	CHETOUANE Mohamed	BABAALI Baligh	17/06/2026	10:00-12:00	Amphi A
A Hybrid Predictive Meta-Heuristic Framework for Dynamic Traffic Signal Optimization	BABAALI Baligh	/	BOULMAALI DOUAA NESRINE DJERROUD MANAR	BENAISSA Azzeddine	HAYI Mohamed Yassine		12:00-14:00	Amphi A
Conception et développement d'un jumeau numérique pour le contrôle et la supervision des services de e-gouvernement en utilisant un modèle IA	TOUBAL Elbahi	RAHIM Messaoud	BELHADJ MOHAMED YOUNES BOUCHENAFI AKREM BELKHACEM	SADOUKI Fatiha	HADJIR Ismail	20/06/2026	08:00-10:00	Amphi A
Fully Web and Virtual Reality Based Collaborative System for Controlling multi robots industrial environment	TIBERKAK Allal	/	MENASRI SALAH EDDINE TOUARI HACENE	HAYI Mohamed Yassine	BABAALI Baligh		10:00-12:00	Amphi A
Using Large Language Models (LLMs) for User Modeling and Research Context Identification in Personalized Information Retrieval	RAFA Tahar	RAHIM Messaoud	FELLAGUE SAFAA GUESMIA MERIEM	ABDOUN Mohamed Nabil	SADOUKI Fatiha	22/06/2026	08:00-10:00	Amphi A
Enhancing Malware Detection Performance Using Hybrid Machine Learning-Based Feature Selection Methods	SAHMADI Brahim	/	FELLAG AFFAF HAMIDIA MADINA DJAMILA	MAZARI Redha	BABAALI Baligh		10:00-12:00	Amphi B
Deep-ECG : Deep learning framework for ECG signal classification	KHELDOUN Ahmed	/	ABED SOUFIANE REBAI ABDELJALIL	CHETOUANE Mohamed	HADJIR Ismail		10:00-12:00	Amphi A
Conception et implémentation d'une application mobile de messagerie sécurisée basée sur un cryptosystème hybride ECC/AES	CHETOUANE Mohamed	/	KADIK SALAH EDDINE LACHENANI ABDELFEH	HADJIR Ismail	KHELDOUN Ahmed		12:00-14:00	Amphi A
Identification of Toxic and Medicinal Plants Using Deep Learning	BABAALI Baligh	/	HAMIDI GHOFRANE	MAZARI Redha	BENAISSA Azzeddine		14:00-16:00	Amphi A

### Soutenance Master 2 Analyse Mathématique et Applications 2025-26

Thème	Promoteur	Co-promoteur	Étudiants	Président de jury	Examineur 1	Examineur 2	Date	Heure	Salle
Méthode de Galerkin et applications	souilah rezak	/	TAMARTAT AMIRA	ayadi hocine	bouadjila khaled	benachouche noureddine	20/06/2026	9:00-10:00	STD10
Consistance entre les modèles fractionnaires et classiques à dérivées Séquentielles	mekdache noureddine	/	ZOUAGHI Oussama	bagua haoues	maaloum khaled	/		9:00-10:00	AmphiB
Étude de l'équation confluent de Heun et application à l'équation de Klein-Gordon avec masse et potentiel exponentiellement variables	ayadi hocine	langueur omar	BOUACELA Umar	bibi hamza	bouzefrane mohamed	/		10:00-11:00	STD10
Banach-Steinhaus theorem for multilinear multivalued maps	bouadjila khaled	/	SELLAM ABD ELKRIM	bagua haoues	makdeche noureddine	/		10:00-11:00	AmphiB
Théorème de factorisation de Hadamard	bagua haoues	/	DEKHLI Oualid	makdeche noureddine	bouadjila khaled	/		11:00-12:00	AmphiB

### Soutenance Master 2 Analyse combinatoire, probabilités et applications 2025-26

Thème	Promoteur	Étudiants	Président de jury	Examineur 1	Date	Heure	Salle
On Cauchy Numbers and Polynomials	sebaoui madjid	ATTARI CHAIMAA	laissaoui diffalah	guettaï ghania	22/06/2026	9:00-10:30	S-BIBIO-02
On hypergeometric functions and its applications	sebaoui madjid	BELBAHI NOURELHOUDA	laissaoui diffalah	guettaï ghania		11:00-12:30	S-BIBIO-02
q-Analog of a New Generalized Fibonacci Numbers	ait amrane rosa	BRAHMI MOHAMED AMINE	boulariah fatiha	gheraba ouassila		09:00-11:00	Amphi C