



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire



Ministère de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique
Université des Frères Mentouri Constantine
Faculté des Sciences de la Technologie

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة الإخوة منتوري قسنطينة
كلية علوم التكنولوجيا

PLANNING DES SOUTENANCES PFE MASTER 2025/2026

Spécialité: Instrumentation biomédicale

Date : 14/06/2026

Lieu : Salle Moyens généraux (Malek Bennabi)

N°	Heure	Thème	Encadrant	Etudiants	Jury de soutenance
1	8h30-9h00	Détection automatique de pathologies à partir d'images OCT	- Hacini Meriem - Maarouf Ayoub	Chebouba Nihad	Président : Kihel Mouloud Lecteur 1 : Mezhoud Nassima Lecteur 2 : Benierbeh Said
2	9h15-9h45	Système intelligent de diagnostic cardiaque par Deep Learning	- Harkat Amel	Khellaf Hicham	Président : Benierbah Said Lecteur 1 : Amraoui Mounira Lecteur 2 : Krouma Houda
3	10h00-10h30	Classification des images médicales	- Boulemnadjel Amel	Boughlouloum Salah Eddine	Président : Kihel Mouloud Lecteur 1 : Mezhoud Nassima Lecteur 2 : Hacini Meriem
4	10h45-11h15	Intelligent System for Detecting of Stroke	- Boulemnadjel Amel	Zellagui Housna	Président : Kihel Mouloud Lecteur 1: Krouma Houda Lecteur 2 : Harkat Amel
5	11h30-12h00	Détection automatique des tumeurs cérébrales dans les images IRM en utilisant l'apprentissage profond	- Bouyaya Dallel	- Bourma Aya - Boufenara Besmala	Président : Saouli Abdeali Lecteur 1 : Amraoui Mounira Lecteur 2 : Boulemnadjel Amel
6	12h15-12h45	Étude comparative et implémentation des algorithmes adaptatifs NLMS et VSS-LMS pour l'extraction des Potentiels Évoqués (PE) dans les signaux EEG.	- Krouma Houda	- Menaifi Oumeima Nihad - Sellami Hadil	Président : Kihel Mouloud Lecteur 1 : Saouli Abdeali Lecteur 2 : Bouyaya Dallel



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire



Ministère de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique
Université des Frères Mentouri Constantine
Faculté des Sciences de la Technologie

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة الإخوة منتوري قسنطينة
كلية علوم التكنولوجيا

Spécialité: Instrumentation biomédicale

Date : 16/06/2026

Lieu : Laboratoire SISCOM

N°	Heure	Thème	Encadrant	Etudiants	Jury de soutenance
1	8h30-9h00	Contribution à la conception et la réalisation d'un dispositif pour la stérilisation par plasma froid	- SAHLI Salah	- Chebaiki Loudjeine	Président : Bellel Azzedine Lecteur 1 : Raslain Mohamed Lecteur 2 : Benterrouche Lyes
2	9h15-9h45	Optimisation et pilotage des paramètres d'un système de traitement des graines par plasma atmosphérique	- BENTERROUCHE Lyes	- Benchikh Lehocine Amani - Mechati Loudjeina	Président : KIHHEL Mouloud Lecteur 1 : Bousba Housseem Lecteur 2 : Dallah Khalid
3	10h00-10h30	Conception et réalisation d'un générateur haute tension pour l'alimentation de réacteurs plasma à usage biomédical	- Bousba Housseem Eddine	- Aouais Rokia - Bouhales Kounouz	Président : Sahli Salah Lecteur 1 : Raslain Mohamed Lecteur 2 : Belkerk Boubakeur
4	10h45-11h15	Conception et réalisation d'un dispositif médical intelligent pour la rééducation fonctionnelle	- Raslain Mohamed	- Chebri Iram - Boussekine Malak	Président Belkerk Boubakeur Lecteur 1 : Dallah Khalid Lecteur 2 : KIHHEL Mouloud



Ministère de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique
Université des Frères Mentouri Constantine
Faculté des Sciences de la Technologie

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire



وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة الإخوة منتوري قسنطينة
كلية علوم التكنولوجيا

Spécialité : Réseaux et télécommunications

Date : 14/06/2026

Lieu : Laboratoire SISCOM

Thème	Etudiants	Jury	Heure
Prédiction des KPI des réseaux 5G par intelligence artificielle pour une gestion proactive	Sidati Sid Ahmed El Hadeff Elokki	Président : Pr. Z. Hammoudi Examineur 1 : Pr. A. Messai Examineur 2: Dr. A. Boudissa Encadreur : Dr. K. Chikh	08h30 à 09h30
Etude d'un schéma d'authentification par couche physique pour les réseaux UWOC	Djaloudi Anfel Bouderbala Nihed	Président : Dr. S. Chabbi Examineur 1: Dr. L. Thabet Examineur 2: Dr. K. Belhi Encadreur : Dr. A.Aissaoui	9h30 à 10h30
Étude comparative des méthodes d'estimation paramétrique du fouillis radar maritime non gaussien à textures Nakagami.	Bourouis Iyed Hannache A/Aziz	Président : Pr. F.Soltani Examineur 1: Dr. S. Chabbi Examineur 2: Dr. L. Thabet Encadreur : Dr. N. Guidoum	10h30 à 11h30
Simulation et analyse de performances d'un démultiplexeur optique 4 canaux basé sur cristaux photoniques dans un système WDM point-à-point	Bouhbal Imene Gaassis Abir	Président : Pr. A. Labbani Examineur 1: Dr. F. Siabah Examineur 2: Dr. A. Aissaoui Encadreur : Dr. O. El Mansouri	11h30 à 12h30
Simulation et analyse des performances d'un système de communication optique en espace libre (FSO) pour les zones sinistrées	Chama Nouha Saci aya	Président : Pr. F.Soltani Examineur 1: Dr. N. Guidoum Examineur 2: Dr. O. El Mansouri Encadreur : Dr. L. Hacini	13h30 à 14h30



Ministère de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique
Université des Frères Mentouri Constantine
Faculté des Sciences de la Technologie

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire



وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة الإخوة منتوري قسنطينة
كلية علوم التكنولوجيا

Spécialité : Réseaux et télécommunications

Date : 15/06/2026

Lieu : Laboratoire SISCOM

Thème	Etudiants	Jury	Heure
Déploiement de modèles de machine learning sur systèmes embarqués	Sayoud Fatima Lamri Zeggar Cheima	Président : Pr. A. Farrouki Examineur 1: Dr. K. Zelti Examineur 2: Dr. A. Hamerlaine Encadreur : Pr. S. Benierbah	08h30 à 09h30
Conception et analyse d'une antenne patch bifréquence utilisant une alimentation coaxiale.	Kitous Sara Djelid Khouloud	Président : Pr. A. Messai Examineur 1: Dr. A. Boudissa Examineur 2: Dr. L. Hacini Encadreur : Pr. S. Benkouda	09h30 à 10h30
Conception et déploiement d'une solution intelligente de gestion des accès et des présences pour l'université 4.0	Ghachouche Semchoudounia Boukhris Hadil	Président : Dr. A. Hamerlaine Examineur 1: Dr. L. Chebbouba Examineur 2: Dr. N. Mezhoud Encadreur : Dr. K. Chikh Co-Encadreur : Dr. K. Belhi	10h30 à 11h30
Mise en œuvre d'une Solution de suivi et de Monitoring des activités pédagogiques par systèmes RFID	Labiod Walid Baghoul Oussama	Président : Pr. S. Benierbah Examineur 1: Dr Arar Chawki Examineur 2: Dr. Chama Imed Encadreur : Pr. A. Farrouki	11h30 à 12h30
Classroom U4.0 pour université Cne1, Faculté ST	Bouhidel Mouiz Meziani Ayoub	Président : Pr. S. Aris Examineur 1: Dr. K. Zelti Examineur 2: Dr. L. Chebbouba Encadreur : Dr. S. Ziani	13h30 à 14h30



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire



Ministère de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique
Université des Frères Mentouri Constantine
Faculté des Sciences de la Technologie

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة الإخوة منتوري قسنطينة
كلية علوم التكنولوجيا

Spécialité : Instrumentation

Date : 15/06/2026

Lieu : Salle Moyens généraux (Malek Bennabi)

Étudiants	Encadrant	Thème	Président de jury	Lecteur 1	Lecteur 2	Examineur	Heure
Lebloub esma Bendilmi imene maya	Dr. Salah ABADLI	Implémentation d'algorithmes de filtrage numérique sur carte FPGA	Pr. M. Bouchemat	Dr. Tebbani	Dr. M. RAS AL AIN	Dr.H. Bahouh	08h30 à 09h15
Benkhelifa fares Kasseh Laouar Mohamed	Dr. Hanene BAHOUH	Conception et réalisation d'un système de contrôle autonome pour les cultures agricoles	Pr. M. Bouchemat	Pr. L. Saci	Dr. R. Abidet	Dr. B. Bouchemel	9h15 à 10h00
Diab sahar racha Chibane khaoula	Prof. Lynda SACI	Implémentation d'un système de détection sur plateforme embarquée	Pr. M. Bouchemat	Dr S. Abadli	Dr. B. Bendahmane	Dr. M. RAS AL AIN	10h00 à 10h45
Bouزيد amina alia Chetbi manel	Prof. Lynda SACI	Développement d'un module de redressement pour banc didactique d'électronique de puissance	Pr. M. Bouchemat	Dr. B. Bouchemel	Dr.H. Bahouh	Dr. S. Abadli	10h45 à 11h30
BOURBAH Ibtihel Areej	Prof. Zehira ZIARI	Etude et réalisation d'un dispositif de décharge couronne multi-pointes pour la neutralisation des charges électrostatiques	Pr. M. Bouchemat	Dr. O. LEZZAR	Dr R. Abidet	Dr. Ammari, M	11h30 à 12h15
Bidi MOUSSA ABDERRAZAK	Dr.Mohamed RAS LAIN	Développement et optimisation d'un système d'irrigation agricole assisté par intelligence artificielle	Pr. M. Bouchemat	Dr. M. Ammari, M	Dr. B. Bouchemel	Dr. S. Mouissat	12h15 à 13h00
Hafsa louaar Ouissal khalfa	Dr. Omar LEZZAR	Conception d'une chaîne d'acquisition numérique à base d'un circuit logique programmable CPLD / FPGA	Pr. M. Bouchemat	Dr. S. Mouisset	Dr. B. Bendahmane	Dr. R. Abidet	13h00 à 13h45



Ministère de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique
Université des Frères Mentouri Constantine
Faculté des Sciences de la Technologie

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire



وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة الإخوة منتوري قسنطينة
كلية علوم التكنولوجيا

Spécialité : Systèmes des Télécommunications

Date : 15/06/2026

Lieu : Labo LET

Thème	Etudiants	Encadrant(e)	Jury	Heure
Antenne micro-ruban compacte optimisée à structure EBG pour applications 5G	-Guentouche YOUNES	Dr. THABET, R	Président : Pr. BENKOUDA, S Examineur 1 : Pr. BOUFRIOUA, A Examineur 2: Dr. AISSAOUI, C	08h30 à 09h15
Intégration technologique d'une antenne 5G (NR) sur un réseau LTE (Architecture NSA)	-Boumalek Soheib takai Eddine -Labsi Mohamed el mehdi	Pr. HAMMOUDI, Z	Président : Pr. LEBBAL, M, R Examineur 1 : Dr. THABET, R Examineur 2: Dr. BENKHAOUA, L	9h15 à 10h00
Conception d'un système de transfert d'énergie sans fil WPT à faible coût pour drones et IOT	-Abdelhak Islem -Bennecer Abderrahim	Dr. BENKHAOUA, A	Président : Dr. SIABAH, F, Z Examineur 1 : Dr. THABET, R Examineur 2: Dr. GRINE,	10h00 à 10h45
Conception et optimisation d'un capteur micro-ondes pour la caractérisation des matériaux diélectriques avec compensation d'alignement par techniques d'apprentissage automatique	-Ghanem Mohamed akram houssem -Nemmour Fethennour	Dr. GRINE, F	Président : Pr. BARKAT, O Examineur 1 : Dr. SIABAH, F,Z Examineur 2: Dr. BOUYAYA, D	10h45 à 11h30
Étude, planification et dimensionnement de réseau 5G	-Merabet Asma -Gherraz Nesrine (RT)	Pr. BARKAT, O	Président : Dr. SIABAH, F,Z Examineur 1 : Dr. IKHLEF, I Examineur 2: Dr. AMMARI, H	11h30 à 12h15
Conception d'un réseau de flux pour la transmission de voix et données à haut débit	-Allak Ikram -Bouali Mouemina	Pr. LEBBAL, M. R	Président : Pr. BENMERKHI, A Examineur 1 : Dr. HACINI, L Examineur 2: Dr. BENKHAOUA, L	12h15 à 13h00



Ministère de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique
Université des Frères Mentouri Constantine
Faculté des Sciences de la Technologie

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire



وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة الإخوة منتوري قسنطينة
كلية علوم التكنولوجيا

Spécialité : Systèmes des Télécommunications

Date : 16/06/2026

Lieu : Labo LET

Thème	Etudiants	Encadrant(e)	Jury	Heure
Deep Learning Assisted Design of Synthetic Dielectric Resonator Filtering Antennas for mmWave Systems	-Bencheikh Lehocine Riham	Dr. GRINE, F	Président : Dr. IKHLEF, I Examineur 1 : Pr. LEBBAL, M R Examineur 2: Pr. BENKOUA, S	08h30 à 09h15
Adaptive Beamforming in 5G Massive MIMO Planar Arrays Using MVDR and Deep Learning	-Abdenmour Nada yasmine -Bensaci Ahlem	Pr. BARKAT, O	Président : Dr. GRINE, F Examineur 1 : Dr. IKHLEF, I Examineur 2: Dr. AMMARI, H	9h15 à 10h00
Réaménagement du spectre de l'opérateur Djezzy appliqué sur les réseaux 2G, 3G, 4G et 5G	-Khelfa Heithem baha Eddine -Meliani Isra	Dr. IKHLEF, I	Président : Dr. THABET, R Examineur 1 : Pr. BARKAT, O Examineur 2: Dr. CHEMACHEMA, K	10h00 à 10h45
Étude et simulation de coupleurs micro-ondes en technologies planaires	-Gubeli Oussama -Manaa Bourhane eddine	Dr. SIABAH, F.Z	Président : Dr. AISSAOUI, C Examineur 1 : Pr. BARKAT, O Examineur 2: Dr. GRINE, F	10h45 à 11h30
Étude d'un système de transfert d'énergie sans fil	-Abdelali Youcef baha eddine	Dr. BENKHAOUA, A	Président : Pr. BOUFRIOUA, A Examineur 1 : Dr. CHEMACHEMA, K Examineur 2: Dr. AISSAOUI, C	11h30 à 12h15
Conception et simulation de Filtres Passe Bande à base des Guides à Ondes Lentes Intégrés au Substrat	-Sarhi Doua -Meziane Selsabil	Dr. AMMARI, H	Président : Dr. BENKHAOUA, A Examineur 1 : Pr. BOUFRIOUA, A Examineur 2: Dr. GRINE, F	12h15 à 13h00



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire



Ministère de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique
Université des Frères Mentouri Constantine
Faculté des Sciences de la Technologie

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة الإخوة منتوري قسنطينة
كلية علوم التكنولوجيا

Spécialité : Automatique et Informatique Industrielle

Date : 16/06/2026

Lieu : Salle Moyens généraux (Malek Bennabi)

N°	Heure	Thème	Etudiants	Encadrant	Président de jury	Lecteur 1	Lecteur 2
1	de 08h30 à 09h00	University Smart parking system	- HADJAISSA Aridj - MAOUI Meroua	A. Hameurlaine	B. Boukhezzar	A. Ikhlef	M. Hacini
2	de 09h15 à 09h45	Conception d'un système automatisé de gestion, de contrôle et de supervision du château d'eau de l'aéroport de Constantine	- BOUMEZBAR Meroua - BENYAHIA Bibia	A. Ikhlef	B. Boukhezzar	O. Bourebia	M. S. Bouridah
3	de 10h00 à 10h30	Modernisation d'un système de convoyage des bagages par migration d'une logique câblée vers une architecture à base d'automate programmable industriel (Aéroport de Constantine)	- TERKI Lina - HAMADA Nahla Aghadir	A. Ikhlef	B. Boukhezzar	K. Benzaid	A. Maarouf
4	de 10h45 à 11h15	Conception d'un schéma de synchronisation des systèmes chaotiques basé sur l'approche floue de Takagi–Sugeno	- ZELLAGUI Bouchra - KHALOUFI Hadjer	M. S. Bouridah	A. Ikhlef	B. Boukhezzar	H. Tebbani



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire



Ministère de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique
Université des Frères Mentouri Constantine
Faculté des Sciences de la Technologie

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة الإخوة منتوري قسنطينة
كلية علوم التكنولوجيا

Spécialité : Microélectronique

Date : 18/06/2026

Lieu : Salle Moyens généraux (Malek Bennabi)

Étudiants	Encadrant	Thème	Président	Lecteur 1	Lecteur 2	Heure
- KAIM Ibtihel - CHEBCHOUB Abdeldjallil	Dr. SAOULI Abdelali	Layout and Simulation of four-bit Adder-Subtractor in 90 nm CMOS technology by MICROWIND.	Dr. Abdallah. BENHAMOUDA	Dr. KROUMA Houda	Dr. Daoudi Samiha	08h30 à 09h15
- SEMOUMA Mouad	Dr. Abdallah. BENHAMOUDA et Dr. L. MEZAI	Étude et réalisation d'un banc didactique pour l'étude des systèmes photovoltaïques	Dr. SAOULI Abdelali	Dr. Daoudi Samiha	Dr. KROUMA Houda	9h15 à 10h00
- BOUDJIRM Lilia - BOUBETTACHE Ouala Lina	Dr. Abdallah. BENHAMOUDA et Dr. L. MEZAI	Étude et réalisation d'un banc didactique pour l'étude et la caractérisation des cellules photovoltaïques	Pr. Maya LAKHDARA	Dr. BOUGRIOU FAIDA	Dr. Bouneb Ilhem	10h00 à 10h45
- GRAICHI Oussama -es- saddiq - LAYOUNE Mousaâb	Pr. Ahlem BENMERKHI	Conception du biocapteur optique à cristal photonique pour la détection du cholestérol sanguin	Pr. M. R. Lebbal	Dr. BENSEGUENI Rachida	Dr. Merahi Souad	10h45 à 11h30
- HAMANI Mohamed amine - SERRADJ YOUGHOURTA ABDELILLAH	Dr. F. BOUANAKA	Etude numérique de l'influence des paramètres électrique sur un jet plasma à pression atmosphérique.	Dr. Sawsen ROUABAH	Dr. Kara mostefa Zohra	Dr. Bouneb Ilhem	11h30 à 12h15
- DJAFAROU nihal - BOUALI Nour el houda	Dr. Sawsen ROUABAH	Conception et simulation d'un système photovoltaïque avec contrôle MPPT par logique floue, intégré dans une architecture de jumeau numérique.	Dr. F. BOUANAKA	Dr. Kara mostefa Zohra	Dr. Merahi Souad	12h15 à 13h00