

République Tunisienne  
Ministère de l'Enseignement  
Supérieur et de Recherche  
Scientifique  
\*\*\*

Université de Carthage  
\*\*\*

Institut National des  
Sciences Appliquées et de  
Technologie  
\*\*\*

Direction de la Vie Universitaire et  
des Relations avec l'Environnement



# Calendrier des Soutenances Projets de Fin d'Etudes

Département de Génie Physique  
et Instrumentation

**Session Septembre 2023**



**PFE Ingénieurs : Session Septembre 2023**  
**Instrumentation et Maintenance Industrielle (IMI)**

Salle : 2B6-2 M1		Date : 18/09/2023
Président du Jury : <b>Nejmeddine SIFI</b>		
14h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Chommakh Yasmine</b>
	Sujet	Croissance, caractérisation et amélioration de couches minces MOCVD pour applications optiques
	Entreprise	LTM-CNRS
	Responsable Entreprise	Bassem SALEM
	Responsable INSAT	Adnane ABDELGHANI
	Examineur	<b>Nadra BOHLI</b>
15h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Gharsallah Ashwek</b>
	Sujet	Digitalization of Workflow Dynamics: Design and development of an Integrated System for Project Management and Performance Visualization
	Entreprise	PROMATIS Software GmbH
	Responsable Entreprise	Matthias SAUER
	Responsable INSAT	Nadra BOHLI
	Examineur	<b>Feiza GHEZAIL</b>
16h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Hamraoui Farah</b>
	Sujet	Chaire de recherche ULIM : Usine-laboratoire en intelligence manufacturière : étude et optimisation d'un magasin d'outillage intelligent 4.0
	Entreprise	UQTR
	Responsable Entreprise	Marc-Andre GAUDREAU
	Responsable INSAT	Nadra BOHLI
	Examineur	<b>Feiza GHEZAIL</b>
17h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Safraoui Emna</b>
	Sujet	Maintenance, evolution and migration of a management solution
	Entreprise	Vinci Energie SI
	Responsable Entreprise	Ketty VENTADOUR
	Responsable INSAT	Nadra BOHLI
	Examineur	<b>Feiza GHEZAIL</b>



**PFE Ingénieurs : Session Septembre 2023**  
**Instrumentation et Maintenance Industrielle (IMI)**

Salle : 2B6-2 M2		Date : 19/09/2023
Président du Jury : <b>Imen HARBAOUI</b>		
14h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Lourimi Anis</b>
	Sujet	Monotoring et exécution des opérations industrielles en temps réel via la solution SAP MII
	Entreprise	AYMAX
	Responsable Entreprise	Othmane HAMZA
	Responsable INSAT	Feiza GHEZAIL
	Examineur	<b>Sonia HAJRI</b>
15h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Bouhechem Meriem</b>
	Sujet	Digitalisation de la production : Industrie 4.0
	Entreprise	KPMG tech solutions
	Responsable Entreprise	Taieb KHALFALLAH
	Responsable INSAT	Feiza GHEZAIL
	Examineur	<b>Sonia HAJRI</b>
16h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Belghith Elyes</b>
	Sujet	Mise en place d'un système d'information décisionnel
	Entreprise	Ernest & Young
	Responsable Entreprise	Oumaima GOURI
	Responsable INSAT	Marwa BEN BRAHAM
	Examineur	<b>Ridha ALOUI</b>
17h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Brahem Mohamed Yassine</b>
	Sujet	Conception et prototypage d'un robot social interactif
	Entreprise	Orange Tunisie
	Responsable Entreprise	Mohamed CHEDLI BEN YAGHLANE
	Responsable INSAT	Fafa BEN HATIRA
	Examineur	<b>Ridha ALOUI</b>



**PFE Ingénieurs : Session Septembre 2023**  
**Instrumentation et Maintenance Industrielle (IMI)**

Salle : 2B6-2 M3		Date : 20/09/2023
Président du Jury : <b>Atef BOULILA</b>		
14h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Rouached Ines</b>
	Sujet	From Concept to reality: Design and Implementation of an automated Substrate Feeding System for Vertical Farms
	Entreprise	Growy
	Responsable Entreprise	Wolf JESCHONNEK
	Responsable INSAT	Nesrine BELHAJ
	Examineur	<b>Imen HARBAOUI</b>
15h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Gharbi Farah</b>
	Sujet	Conception d'un contrôleur basé sur l'intelligence artificielle pour un onduleur solaire en condition froide
	Entreprise	Université Québec en Outaouais
	Responsable Entreprise	Shamsodin Taheri
	Responsable INSAT	Salma BEN SAID
	Examineur	<b>Imen HARBAOUI</b>
16h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Mehrez Hadil</b>
	Sujet	Une approche basée sur l'intelligence artificielle pour une greffe sonore aux personnes ayant des troubles de prononciation
	Entreprise	Université de Moncton, Campus Shippagan
	Responsable Entreprise	Sid-Ahmed SELOUANI
	Responsable INSAT	Imen HARBAOUI
	Examineur	<b>Nesrine BELHAJ</b>
17h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Hammami Housseem</b>
	Sujet	Implement a solution to connect an embedded Mesh Of Tree FPGA to an open-source MPSOC (OpenPiton processor)
	Entreprise	Siemens Mentor Graphics
	Responsable Entreprise	Marwen HAOUATI
	Responsable INSAT	Imen HARBAOUI
	Examineur	<b>Nesrine BELHAJ</b>



**PFE Ingénieurs : Session Septembre 2023**  
**Instrumentation et Maintenance Industrielle (IMI)**

Salle : 2B6-2 M4		Date : 21/09/2023
Président du Jury : <b>Fafa BEN HATIRA</b>		
14h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Ghali Rayen</b>
	Sujet	Détection d'objets par intelligence artificielle appliquée à la vision numérique industrielle
	Entreprise	Université de Moncton
	Responsable Entreprise	Sid Ahmed SELOUANI
	Responsable INSAT	Salma BEN SAID
	Examineur	<b>Saber TLILI</b>
15h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Msallem Mohamed Bahaeddine</b>
	Sujet	Support automatic initialization of a memory mapped into external DDR
	Entreprise	Siemens EDA
	Responsable Entreprise	Abdelmottaleb JLILI
	Responsable INSAT	Salma BEN SAID
	Examineur	<b>Saber TLILI</b>
16h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Rais Molka</b>
	Sujet	Development of an Ai-based wind turbine health monitoring system
	Entreprise	Searover
	Responsable Entreprise	Elchin ASLANLI
	Responsable INSAT	Salma BEN SAID
	Examineur	<b>Saber TLILI</b>



## PFE Ingénieurs : Session Septembre 2023 Instrumentation et Maintenance Industrielle (IMI)

Salle : 2B6-2 M5		Date : 22/09/2023
Président du Jury : <b>Oifa BOUBAKER</b>		
14h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Dhiflaoui Mohamed Amine</b>
	Sujet	Migration de données SAP vers Opencell
	Entreprise	Illiade Consulting
	Responsable Entreprise	Mehdi BNOUNI
	Responsable INSAT	Imen JAAFAR
	Examineur	<b>Nabila DHAHBI</b>
15h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Goyed Ferial</b>
	Sujet	Chaire de recherche ULIM usine-laboratoire en intelligence manufacturière : définition du besoin de connectivité
	Entreprise	Université du Québec à Trois-Rivières
	Responsable Entreprise	Gaudreau Marc André
	Responsable INSAT	Imen JAAFAR
	Examineur	<b>Nabila DHAHBI</b>
16h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Oueslati Mohamed Zied</b>
	Sujet	Développement d'un Power Plant Controller pour les Centrales Photovoltaïques
	Entreprise	EDF Renouvelables
	Responsable Entreprise	Alexandre CHARRETON
	Responsable INSAT	Imen JAAFAR
	Examineur	<b>Ridha ALOUI</b>
17h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Cherif Islem</b>
	Sujet	Développement sous PowerBI d'un outil de reporting de procédé des fours verriers Isover
	Entreprise	Isover
	Responsable Entreprise	Manon BONAVENTURE
	Responsable INSAT	Imen JAAFAR
	Examineur	<b>Ridha ALOUI</b>



**PFE Ingénieurs : Session Septembre 2023**  
**Instrumentation et Maintenance Industrielle (IMI)**

Salle : 2B6-2 M6		Date : 25/09/2023
Président du Jury : <b>Khaoula BEN ALI</b>		
14h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Guizani Housseem</b>
	Sujet	Building and integration of an automatic topic modeling system for industrial ESG scoring
	Entreprise	ESG Smarter
	Responsable Entreprise	Oussema GUEDRI
	Responsable INSAT	Mohamed Ali HAMDJ
	Examineur	<b>Naoufel ISMAIL</b>
15h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Hosni Asma</b>
	Sujet	Development of a WEB Application to Control and Monitor Medical Images Exchange, Routing, and Integration of AI Algorithms Software
	Entreprise	Incepto Medical
	Responsable Entreprise	Rémi SANCHEZ
	Responsable INSAT	Mohamed Ali HAMDJ
Examineur	<b>Naoufel ISMAIL</b>	
16h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Sfar Gandoura Fady</b>
	Sujet	AI logo recognition system
	Entreprise	Showtag
	Responsable Entreprise	Ewald BOS
	Responsable INSAT	Mohamed Ali HAMDJ
Examineur	<b>Afef Ben ABDELGHANI</b>	
17h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>sabri firas</b>
	Sujet	Implémentation de SAP S/4HANA Service On-Premise
	Entreprise	WYNSYS
	Responsable Entreprise	Zeineb CHAOUCH
	Responsable INSAT	Taieb BEN ROMDHANE
Examineur	<b>Afef Ben ABDELGHANI</b>	



## PFE Ingénieurs : Session Septembre 2023 Instrumentation et Maintenance Industrielle (IMI)

Salle : 2B6-2 M7		Date : 26/09/2023
Président du Jury : <b>Med Chaker ZAGHDOUDI</b>		
14h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Khayati Houcem</b>
	Sujet	Développer un dispositif de mesure et caractérisation photométrique adapté aux sources d'éclairage LED polychromatique.
	Entreprise	Ocealink
	Responsable Entreprise	Bruno LAVOLEE
	Responsable INSAT	Zahra BEN ACHOUR
	Examineur	<b>Nejmeddine SIFI</b>
15h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Ben Amor Chaima</b>
	Sujet	Implémentation d'un module SAP MRO
	Entreprise	WYNSYS
	Responsable Entreprise	Seifeddine GHATASSI
	Responsable INSAT	Zahra BEN ACHOUR
Examineur	<b>Nejmeddine SIFI</b>	
16h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Rejaibi Kais</b>
	Sujet	Trapped Ion Quantum Technology
	Entreprise	Simon Fraser University/Mitacs Program
	Responsable Entreprise	Paul C HALJAN
	Responsable INSAT	Zahra BEN ACHOUR
Examineur	<b>Nejmeddine SIFI</b>	
17h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Kahlaoui Mohamed</b>
	Sujet	Design and development of artificial intelligence approaches for defect detection and predictive maintenance
	Entreprise	Université de Québec à Rimouski
	Responsable Entreprise	Mehdi ADDA
	Responsable INSAT	Nejmeddine SIFI
Examineur	<b>Zahra BEN ACHOUR</b>	



## PFE Ingénieurs : Session Septembre 2023 Instrumentation et Maintenance Industrielle (IMI)

Salle : 2B6-2 M7		Date : 27 ou 28/09/2023 (Mouled)
Président du Jury : <b>Adnane ABDELGHANI</b>		
14h	Étudiant(e)	<b>Jaouidi Jawher</b>
	Sujet	Conception d'une carte de commande intelligente pour le contrôle des signaux EEG pour anesthésie profonde
	Entreprise	HORIZON DATA
	Responsable Entreprise	HARBI Med Amine
	Responsable INSAT	Mohamed Ali HAMD I
	Examineur	<b>Afef Ben ABDELGHANI</b>
15h	Étudiant(e)	<b>Ayari Adam</b>
	Sujet	Développement d'un outil d'audit du procédé de maintenance des fours, avec le rapport d'une trame de rapport d'audit procédé et maintenance.
	Entreprise	Isover
	Responsable Entreprise	Manon BONAVENTURE
	Responsable INSAT	Mohamed Ali HAMD I
	Examineur	<b>Afef Ben ABDELGHANI</b>
16h	Étudiant(e)	<b>Haizem DAHECH</b>
	Sujet	Power Mangement onboard the RIG Jawhara O5
	Entreprise	SAROST
	Responsable Entreprise	Youssef ETTOUJOU MENE
	Responsable INSAT	Afef Ben ABDELGHANI
	Examineur	<b>Mohamed Ali HAMD I</b>
17h	Étudiant(e)	
	Sujet	
	Entreprise	
	Responsable Entreprise	
	Responsable INSAT	
	Examineur	



## PFE Ingénieurs : Session Septembre 2023 Informatique Industrielle et Automatique (IIA)

Salle : 2B6-2 I1		Date : 18/09/2023
Président du Jury : <b>Nedra BOHLI</b>		
08h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Abessi Haroun</b>
	Sujet	CNN implementation on a hardware accelerated edge device for image recognition
	Entreprise	CFAED
	Responsable Entreprise	Salim ULLAH
	Responsable INSAT	Afef BEN ABDELGHANI
	Examineur	<b>Salma BEN SAID</b>
09h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Ben Slimene Imed Eddine</b>
	Sujet	Design and implementation of a PUS service for asynchronous robot communication
	Entreprise	German Aerospace Center (DLR)
	Responsable Entreprise	Daniel LEIDNER
	Responsable INSAT	Afef BEN ABDELGHANI
	Examineur	<b>Salma BEN SAID</b>
10h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Hajri Asma</b>
	Sujet	Memory Implementation Targetting FPGA Prototyping Board Based on AMD VERSAL
	Entreprise	Siemens EDA
	Responsable Entreprise	Abdelmottaleb JLILI
	Responsable INSAT	Salma BEN SAID
	Examineur	<b>Afef BEN ABDELGHANI</b>
11h	<b>Étudiant(e)</b>	
	Sujet	
	Entreprise	
	Responsable Entreprise	
	Responsable INSAT	
	Examineur	



## PFE Ingénieurs : Session Septembre 2023 Informatique Industrielle et Automatique (IIA)

Salle : 2B6-2 I2		Date : 19/09/2023
Président du Jury : <b>Mourad MOUSSA</b>		
08h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Hermi Yassine</b>
	Sujet	Conception et réalisation d'un système de suivi en temps réel de vélo
	Entreprise	Sofiatech
	Responsable Entreprise	Sabri BOUSSAMI
	Responsable INSAT	Abderrazak CHATTI
	Examineur	<b>Nejmeddiene SIFI</b>
09h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Yaakoubi Wissem</b>
	Sujet	Développement d'un logiciel d'une carte mère d'un scooter électrique
	Entreprise	Pixii Motors
	Responsable Entreprise	Imed Mlaweh
	Responsable INSAT	Nejmeddiene SIFI
	Examineur	<b>Abderrazak CHATTI</b>
10h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Dhaoui Fatma</b>
	Sujet	Enhancing Lateral Control: Computer Vision-Aided Road Lane Detection for the Self-Driving Vehicle ABSOLUT
	Entreprise	Technical University of Dresden
	Responsable Entreprise	Steffen KUTTER
	Responsable INSAT	Sonia HAJRI
	Examineur	<b>Imen JAAFAR</b>
11h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Hamada Donia</b>
	Sujet	Optimization of Hybrid Energy Storage Systems
	Entreprise	University of Passau
	Responsable Entreprise	Wiem FEKIH HASSEN
	Responsable INSAT	Sonia HAJRI
	Examineur	<b>Imen JAAFAR</b>



## PFE Ingénieurs : Session Septembre 2023 Informatique Industrielle et Automatique (IIA)

Salle : 2B6-2 I3		Date : 20/09/2023
Président du Jury : <b>Med Taieb BEN ROMDHANE</b>		
08h	<b>Étudiant(e)</b>	
	Sujet	
	Entreprise	
	Responsable Entreprise	
	Responsable INSAT	
	Examineur	
09h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Ben Othmen Emna</b>
	Sujet	Evaluation of AI-based optimization of audio filters to extract relevant events for audio-based haptic feedback in a gaming hardware
	Entreprise	Sensit
	Responsable Entreprise	Benjamin HILLMER
	Responsable INSAT	Imen HARBAOUI
	Examineur	<b>Feiza GHEZAIL</b>
10h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Mohamed Samaali</b>
	Sujet	<b>ML</b> : Développement d'un algorithme utilisant l'intelligence artificielle pour la détection des défauts sur les cartes électroniques. <b>IOT</b> : Mise au point d'une solution pour la collecte de données stockées sur des machines.
	Entreprise	Bosch
	Responsable Entreprise	Faruk KRIJOSTORAK
	Responsable INSAT	Imen HARBAOUI
	Examineur	<b>Feiza GHEZAIL</b>
11h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Belaid Aymen</b>
	Sujet	Design, implementation and validation of an embedded application for operations of a High Altitude Platform (HAPs)
	Entreprise	Near Space Labs
	Responsable Entreprise	Joan Jorquera GRAU
	Responsable INSAT	Imen HARBAOUI
	Examineur	<b>Feiza GHEZAIL</b>



## PFE Ingénieurs : Session Septembre 2023 Informatique Industrielle et Automatique (IIA)

Salle : 2B6-2 I4		Date : 21/09/2023
Président du Jury : <b>Slim KADDECH</b>		
08h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Saoudi Hichem</b>
	Sujet	Analyse des mouvements humains en temps réel par un réseau de GCN et transformers
	Entreprise	IMT Nord Europe
	Responsable Entreprise	Hazem WANNOUS
	Responsable INSAT	Mourad MOUSSA
	Examineur	<b>Khaled ELLOUMI</b>
09h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Zayani Mehdi</b>
	Sujet	Application de gestion de parking basée sur l'intelligence artificielle
	Entreprise	Hydatis
	Responsable Entreprise	Eya LOUKIL
	Responsable INSAT	Oifa BOUBAKER
Examineur	<b>Khaled ELLOUMI</b>	
10h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Bouzariata Youssef</b>
	Sujet	Développement du service "plateforme" de l'idéation à la concrétisation
	Entreprise	Zigofiltre
	Responsable Entreprise	Mohamed RAMMEH
	Responsable INSAT	Khaled ELLOUMI
	Examineur	<b>Mourad MOUSSA</b>
11h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Rammeh Mohamed</b>
	Sujet	Développement du produit "filtre connecté" de l'idéation à la concrétisation
	Entreprise	Zigofiltre
	Responsable Entreprise	Bouzariata YOUSSEF
	Responsable INSAT	Khaled ELLOUMI
	Examineur	<b>Mourad MOUSSA</b>



## PFE Ingénieurs : Session Septembre 2023 Informatique Industrielle et Automatique (IIA)

Salle : 2B6-2 I5		Date : 22/09/2023
Président du Jury : <b>Raouf KETATA</b>		
08h	Étudiant(e)	
	Sujet	
	Entreprise	
	Responsable Entreprise	
	Responsable INSAT	
	Examineur	
09h	Étudiant(e)	<b>Chaabani Elaa</b>
	Sujet	Autonomous Electric Wheelchair for Children with Physical Challenges
	Entreprise	Evitado technologies
	Responsable Entreprise	Andrew MOAKES
	Responsable INSAT	Saber TLILI
	Examineur	<b>Imen JAAFAR</b>
10h	Étudiant(e)	<b>Mseibi Souha</b>
	Sujet	Tactile 3D
	Entreprise	Adok, le Hub tactile
	Responsable Entreprise	Gilles MICHEL
	Responsable INSAT	Saber TLILI
	Examineur	<b>Imen JAAFAR</b>
11h	Étudiant(e)	<b>Zouaghi Souha</b>
	Sujet	Maintenance prédictive des machines mécatroniques
	Entreprise	AIRBUS
	Responsable Entreprise	David BACQUET
	Responsable INSAT	Feiza GHEZAIL
	Examineur	<b>Imen JAAFAR</b>



**PFE Ingénieurs : Session Septembre 2023**  
**Informatique Industrielle et Automatique (IIA)**

Salle : 2B6-2 I6		Date : 23/09/2023
Président du Jury : <b>Abderrazek CHATTI</b>		
08h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Khiari Mouna</b>
	Sujet	Green Hydrogen for Sustainable Growth and a Low-carbon Economy in Tunisia
	Entreprise	TU DRESDEN
	Responsable Entreprise	Udo BUSCHER
	Responsable INSAT	Nadra BOHLI
	Examineur	<b>Afef BEN ABDELGHANI</b>
09h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Besbes Aicha</b>
	Sujet	Conception et réalisation d'un système de mesure des performances des fontaines : Amélioration des processus
	Entreprise	Castalie
	Responsable Entreprise	Florent HAUDUCOEUR
	Responsable INSAT	Nadra BOHLI
	Examineur	<b>Afef BEN ABDELGHANI</b>
10h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Feki Amine</b>
	Sujet	Development, implementation and test of a low level communication software for a smart and modular laboratory bench
	Entreprise	SmartLab Solutions
	Responsable Entreprise	Peter SCHMIDT
	Responsable INSAT	Afef BEN ABDELGHANI
	Examineur	<b>Nadra BOHLI</b>
11h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Lahiani Mohamed Aziz</b>
	Sujet	Design and Developpement of an Optimized Machine Learning Model for Actor Recognition in Multimedia Content
	Entreprise	showtag.tv
	Responsable Entreprise	Ewald BOS
	Responsable INSAT	Afef BEN ABDELGHANI
	Examineur	<b>Nadra BOHLI</b>



**PFE Ingénieurs : Session Septembre 2023**  
**Informatique Industrielle et Automatique (IIA)**

Salle : 2B6-2 I7		Date : 25/09/2023
Président du Jury : <b>Feiza GHEZAIL</b>		
08h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Tellissi Rayen</b>
	Sujet	Développement et intégration d'une librairie de Tiny Machine Learning dans l'environnement d'exécution virtuel MicroEJ VEE
	Entreprise	MicroEJ
	Responsable Entreprise	Benoit GUEDAS
	Responsable INSAT	Sonia HAJRI
	Examineur	<b>Nadra BOHLI</b>
09h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Belaid Iskander</b>
	Sujet	Development of a SkyWalker: An onboard Artificial intelligent operator for the Satellite
	Entreprise	Telnet Holding
	Responsable Entreprise	Makrem Ben Abdallah/ Amine Maamouri
	Responsable INSAT	Sonia HAJRI
10h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Allouche Aziz</b>
	Sujet	Apprentissage de la dynamique de phénomènes multi-échelles. Applications à la caractérisation des pollutions algales
	Entreprise	ULCO
	Responsable Entreprise	Emilie POISSON
	Responsable INSAT	Sonia HAJRI
11h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Hanchi Meniar</b>
	Sujet	Elaboration d'une solution de réapprovisionnement à base journalière dans le secteur de détail
	Entreprise	Beyond Plans
	Responsable Entreprise	Amal El Ghezal
	Responsable INSAT	Sonia HAJRI
Examineur	<b>Nadra BOHLI</b>	



## PFE Ingénieurs : Session Septembre 2023

### Informatique Industrielle et Automatique (IIA)

Salle : 2B6-2 I8		Date : 26/09/2023
Président du Jury : <b>Khaled ELLOUMI</b>		
08h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Ouertani Montassar</b>
	Sujet	Epileptic Seizure Prediction based on Machine Learning and signal processing
	Entreprise	Chemnitz University of Technology
	Responsable Entreprise	Oifa KANOUN
	Responsable INSAT	Abderrazak CHATTI
	Examineur	<b>Oifa BOUBAKER</b>
09h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Khochtali Raed</b>
	Sujet	Conception et Développement d'un capteur de niveau autonome connecté Ite-m
	Entreprise	FOUR DATA
	Responsable Entreprise	Parthiot MATHIAS
	Responsable INSAT	Abderrazak CHATTI
Examineur	<b>Oifa BOUBAKER</b>	
10h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Bagga Yasser</b>
	Sujet	Control and monitoring of the optical bonding process
	Entreprise	Visteon
	Responsable Entreprise	Mehdi TOUNSI
	Responsable INSAT	Abderrazak CHATTI
Examineur	<b>Oifa BOUBAKER</b>	
11h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Ben Letaiefa Mahmoud</b>
	Sujet	Localisation des robots mobiles
	Entreprise	Université Québec à Trois-Rivières
	Responsable Entreprise	Souso KELOUWANI
	Responsable INSAT	Abderrazak CHATTI
Examineur	<b>Oifa BOUBAKER</b>	



## PFE Ingénieurs : Session Septembre 2023

### Informatique Industrielle et Automatique (IIA)

Salle : 2B6-2 I9		Date : 27 ou 28/09/2023 (Mouled)
Président du Jury : <b>Nabila DHAHBI</b>		
08h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Hajjem Mohamed Alaa</b>
	Sujet	Automatisation d'un déchargeur de conteneurs de colis
	Entreprise	ALFI FIMEC
	Responsable Entreprise	Jean-cristophe LORCERY
	Responsable INSAT	Oifa BOUBAKER
	Examineur	<b>Abderrazak CHATTI</b>
09h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Mougou Nawres</b>
	Sujet	Object detection and navigation with the Scout V2 and the bunker PRO robots
	Entreprise	University of Moncton
	Responsable Entreprise	Moulay AKHLOUFI
	Responsable INSAT	Oifa BOUBAKER
Examineur	<b>Abderrazak CHATTI</b>	
10h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Khoualdi Najla</b>
	Sujet	Système en essaim dédié à la protection des migrants dans une zone de conflit
	Entreprise	Université du Québec à Chicoutimi
	Responsable Entreprise	Martin OTIS
	Responsable INSAT	Oifa BOUBAKER
Examineur	<b>Abderrazak CHATTI</b>	
11h	<b>Étudiant(e)</b>	
	Sujet	
	Entreprise	
	Responsable Entreprise	
	Responsable INSAT	
Examineur		