

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  
Biologique et Chimique

**Session Septembre 2023**



**PFE Ingénieurs : Session Septembre 2023**  
**Biologie Industrielle (BIO)**

Salle : 2B6-1 B1		Date :18/09/2023
Président du Jury : <b>Yosr Zaouali</b>		
8h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Bradai Hend</b>
	Sujet	Etude des interactions entre le pois (Pisumsativum) et son microbiote racinaire en relation avec la dynamique du fer
	Entreprise	INRAE (Dijon)
	Responsable Entreprise	Sylvie MAZURIER
	Responsable INSAT	Ines BEN REJEB
	Examineur	<b>Lamia Ayed</b>
9h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Mjid Elaa</b>
	Sujet	Développement des outils analytiques portatifs pour la détection des contaminants alimentaires
	Entreprise	Université de Perpignan laboratoire BAE
	Responsable Entreprise	Gaëlle CATANANTE
	Responsable INSAT	Ines BEN REJEB
	Examineur	<b>Lamia Ayed</b>
10h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Ghorbel Amal</b>
	Sujet	Élaboration d'une matrice modèle structurée pour comprendre l'origine aromatique des produits transformés à base de Banane.
	Entreprise	CIRAD, UMR QualiSud
	Responsable Entreprise	Christophe BUGAUD
	Responsable INSAT	Lamia AYED
	Examineur	<b>Ines Ben Rejeb</b>
11h	<b>Étudiant(e)</b>	
	Sujet	
	Entreprise	
	Responsable Entreprise	
	Responsable INSAT	
	Examineur	



## PFE Ingénieurs : Session Septembre 2023 Biologie Industrielle (BIO)

Salle : 2B6-1 B2

Date :19/09/2023

Président du Jury : **Slah Ouerhani**

	Étudiant(e)	Chouikh Emna
8h	Sujet	Films composites de muilage de graines de lin et d'amidon de pomme de terre : Effet du plastifiant sur les propriétés rhéologiques, thermiques et structurales.
	Entreprise	CRTEn
	Responsable Entreprise	Khaled CHARRADI
	Responsable INSAT	Dorra GHORBEL
	Examineur	<b>Souhir Abdelmoumen</b>
	9h	Étudiant(e)
Sujet		Optimisation des propriétés de l'acide polylactique PLA par des revêtements actifs : Propriétés fonctionnelles et cinétique de libération
Entreprise		Institut Agro Dijon UMR
Responsable Entreprise		Nasreddine BENBETTAIEB
Responsable INSAT		Dorra GHORBEL
Examineur		<b>Souhir Abdelmoumen</b>
10h	Étudiant(e)	Jebali Meriam
	Sujet	Gestion du cycle de vie d'un médicament mature : Fludrocortisone dans le traitement du choc septique
	Entreprise	H.A.C. Pharma
	Responsable Entreprise	François HUGUET
	Responsable INSAT	Dorra GHORBEL
	Examineur	<b>Hajer Guissouma</b>
11h	Étudiant(e)	Taamallah Siwar
	Sujet	Film d'emballages écoresponsables de polyhydroxybutyrate (PHB): Etude comparative des effets des plastifiants sur les propriétés structurales, microstructurales, mécaniques et thermiques
	Entreprise	PACKTEC
	Responsable Entreprise	Imen BEN KHALIFA
	Responsable INSAT	Dorra GHORBEL
	Examineur	<b>Mourad Ben Slama</b>

République Tunisienne  
Ministère de l'Enseignement Supérieur et  
de la Recherche Scientifique

Université de Carthage

Institut National des Sciences Appliquées  
et de Technologie

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



الجمهورية التونسية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة قرطاج

المعهد الوطني للعلوم التطبيقية والتكنولوجيا

إدارة الحياة الجامعية والعلاقات مع المحيط

12h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Ben Yacoub Tasnim</b>
	<b>Sujet</b>	Mucilage de Corchorusolitorius: Extraction, caractérisation, étude des propriétés filmogènes et application en cosmetique.
	<b>Entreprise</b>	LAGEPP
	<b>Responsable Entreprise</b>	Adem GHARSALLAOUI
	<b>Responsable INSAT</b>	Dorra GHORBEL
	<b>Examineur</b>	<b>Mourad Ben Slama</b>



**PFE Ingénieurs : Session Septembre 2023**  
**Biologie Industrielle (BIO)**

Salle : 2B6-1 B3

Date : 20/09/2023

Président du Jury : **Sami Fattouch**

	Étudiant(e)	Haj Nasr Mohamed Aziz
8h	Sujet	Aide au développement d'une approche holistique pour l'étude des infections microbiennes
	Entreprise	plateforme d'innovation biomédicale de Bordeaux - CHU Bordeaux
	Responsable Entreprise	Laurence DELHAES
	Responsable INSAT	Maher GTARI
	Examineur	<b>Hassib BOUALLAGUI</b>
	9h	Étudiant(e)
Sujet		Irradiation en lumière bleue de cultures planctoniques de Pseudomonas aeruginosa PA01 . Une étude par cytométrie en flux de l'efficacité de l'éradication.
Entreprise		Laboratoire Jean Perrin, Université Sorbonne
Responsable Entreprise		Nelly HENRI
Responsable INSAT		Maher GTARI
Examineur		<b>Hassib BOUALLAGUI</b>
10h	Étudiant(e)	<b>Koukene Nahla</b>
	Sujet	Étude de la résistance aux antimicrobiens dans le cycle de l'eau urbaine.
	Entreprise	Polytechnique Montréal
	Responsable Entreprise	Nelly Henri
	Responsable INSAT	Maher GTARI
	Examineur	<b>Houda Haouas</b>
11h	Étudiant(e)	<b>Zmantar Yasmine</b>
	Sujet	Organisation neuroanatomique des neurones glutamatergiques réticulo-spinaux de la formation réticulaire
	Entreprise	Université Laval
	Responsable Entreprise	Frédéric BRETZNER
	Responsable INSAT	Houda HAOUAS
	Examineur	<b>Maher GTARI</b>



**PFE Ingénieurs : Session Septembre 2023**  
**Biologie Industrielle (BIO)**

Salle : 2B6-1 B4

Date :21/09/2023

Président du Jury : **Slah Ouerhani**

8h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Njah Mohamed Ali</b>
	Sujet	Hybrid process for micropollutants removal
	Entreprise	LGC Toulouse
	Responsable Entreprise	Claire ALBASI
	Responsable INSAT	Hassib BOUALLAGUI
	Examineur	<b>Maher Gtari</b>
9h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Bousetta Mohamed</b>
	Sujet	Etude de l'impact d'une solution bactérienne fabriqué par STI biotechnologies sur la santé des animaux d'élevage, de l'environnement et le confort des éleveurs et leur voisinage.
	Entreprise	STI biotechnologie
	Responsable Entreprise	Christophe TANGUY
	Responsable INSAT	Hassib BOUALLAGUI
	Examineur	<b>Maher Gtari</b>
10h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Bouzir Mohamed Oussama</b>
	Sujet	Digestion anaérobie des boues en voie sèche
	Entreprise	SUEZ
	Responsable Entreprise	Roman MOSCOVIZ
	Responsable INSAT	Hassib BOUALLAGUI
	Examineur	<b>Ines Ben Rejeb</b>
11h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Zouari Roua</b>
	Sujet	Mesure et réduction des émissions Carbone d'un établissement de santé
	Entreprise	Etablissement de Santé Baugeois Vallée
	Responsable Entreprise	Sophie PINEAU
	Responsable INSAT	Hassib BOUALLAGUI
	Examineur	<b>Ines Ben Rejeb</b>



**PFE Ingénieurs : Session Septembre 2023**  
**Biologie Industrielle (BIO)**

Salle : 2B6-1 B5		Date :22/09/2023
Président du Jury : <b>Lamia Ayed</b>		
8h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Moalla Hana</b>
	Sujet	Sequence-based protein-protein interaction: TAP-binding peptide prediction for T-cell epitope selection
	Entreprise	InstaDeep
	Responsable Entreprise	Mohamed Salem JEDIDI
	Responsable INSAT	Slah OUERHANI
	Examineur	<b>Makrem Afif</b>
9h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Trabelsi Sirine</b>
	Sujet	Etude de l'effet anti-tumoral de la lébéstatine, une désintégrine courte issue du venin de la vipère <i>Macroviperalebetina</i> sur le mélanome
	Entreprise	Institut Pasteur
	Responsable Entreprise	Jed JEBALI
	Responsable INSAT	Slah OUERHANI
	Examineur	<b>Makrem Afif</b>
10h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Charrad Ines</b>
	Sujet	SARS-COV-2 Wastewater Based Epidemiology in sanitation settings in Tunisia
	Entreprise	Institut Pasteur
	Responsable Entreprise	Aymen BALI
	Responsable INSAT	Slah OUERHANI
	Examineur	<b>Makrem Afif</b>
11h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Saaidia Farouk</b>
	Sujet	Approche Bioinformatique et intelligence artificielle pour caractériser les sous types rares de tumeur du foie
	Entreprise	Hôpital Henri mondorcreteil Paris
	Responsable Entreprise	Stefano CARUSO
	Responsable INSAT	Slah OUERHANI
	Examineur	<b>Makrem Afif</b>



**PFE Ingénieurs : Session Septembre 2023**  
**Biologie Industrielle (BIO)**

Salle : 2B6-1 B6		Date :23/09/2023
<b>Président du Jury : Maher GTARI</b>		
8h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Ben Bouslah Asma</b>
	Sujet	Effet de la mutation des gènes ph1 et ph2 sur la recombinaison entre chromosomes homologues et homéologues chez le blé tendre
	Entreprise	INRAE
	Responsable Entreprise	Pierre SOURDILLE
	Responsable INSAT	Chokri MESSOUD
	Examineur	<b>Hassib BOUALLAGUI</b>
9h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Hammami Amira</b>
	Sujet	Purification des pigments issus des micro-algues par des résines absorbantes
	Entreprise	CentraleSupélec
	Responsable Entreprise	Fanny DUVAL
	Responsable INSAT	Chokri MESSOUD
	Examineur	<b>Hassib BOUALLAGUI</b>
10h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Ben Fraj Taher</b>
	Sujet	Évaluation de l'efficacité de l'eau ozonée contre une maladie de la vigne et l'effet du traitement sur la physiologie de la vigne
	Entreprise	Ecole d'ingénieurs PURPAN
	Responsable Entreprise	Axel CANADO
	Responsable INSAT	Chokri MESSOUD
	Examineur	<b>Hassib BOUALLAGUI</b>
11h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Mrad Nasri Chaima</b>
	Sujet	Molécules intelligentes antiBiofilm
	Entreprise	UTC
	Responsable Entreprise	Estelle LEONARD
	Responsable INSAT	Chokri MESSOUD
	Examineur	<b>Hassib BOUALLAGUI</b>

République Tunisienne  
Ministère de l'Enseignement Supérieur et  
de la Recherche Scientifique

Université de Carthage

Institut National des Sciences Appliquées  
et de Technologie

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



الجمهورية التونسية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة قرطاج

المعهد الوطني للعلوم التطبيقية والتكنولوجيا

إدارة الحياة الجامعية والعلاقات مع المحيط

12h	Étudiant(e)	Tahar Zeineb
	Sujet	L'hystérésivité du muscle lisse des voies respiratoires et sa réponse à la méthacholine
	Entreprise	Université Laval
	Responsable Entreprise	Ynuk BOSSE
	Responsable INSAT	Hassib BOUALLAGUI
	Examineur	<b>Chokri Messoud</b>



**PFE Ingénieurs : Session Septembre 2023**  
**Biologie Industrielle (BIO)**

Salle : 2B6-1 B7

Date :25/09/2023

Président du Jury : **Mourad Ben Slama**

	Étudiant(e)	Ghanmi Wala
8h	Sujet	Amélioration du SMQ actuellement certifiée en iso 13485:2016 en vue de marquage CE
	Entreprise	GMT SARL
	Responsable Entreprise	Caroline OZIEL
	Responsable INSAT	Mohamed GARGOURI
	Examineur	<b>Ines Ben Rejeb</b>
	9h	Étudiant(e)
Sujet		Maîtrise des risques chimiques au sein des minoteries : Evaluation des risques chimiques sur la sécurité des denrées alimentaires et la santé sécurité au travail
Entreprise		La rose blanche : MCSR
Responsable Entreprise		Firas JANEH
Responsable INSAT		Mohamed GARGOURI
Examineur		<b>Ines Ben Rejeb</b>
10h	Étudiant(e)	Fitouri Salma
	Sujet	Biodégradation des plastiques : Développement et comparaison des méthodes de mesure de respirométrie
	Entreprise	APESA
	Responsable Entreprise	Audrey LALLEMENT
	Responsable INSAT	Mohamed GARGOURI
	Examineur	<b>Ines Ben Rejeb</b>
11h	Étudiant(e)	Ben Omrane Hayfa
	Sujet	Suivi de la qualité des composts issus des composteurs électromécaniques
	Entreprise	UPCYCLE
	Responsable Entreprise	Maximilien KOEGLER
	Responsable INSAT	Mohamed GARGOURI
	Examineur	<b>Ines Ben Rejeb</b>



## PFE Ingénieurs : Session Septembre 2023 Biologie Industrielle (BIO)

Salle : 2B6-4 B8

Date :26/09/2023

Président du Jury : **Mohamed Gargouri**

14h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>BOKRI Chaima</b>
	Sujet	Le métabolisme énergétique et la voie de fixation du carbone chez une bactérie hyperthermophile
	Entreprise	CNRS Marseille
	Responsable Entreprise	Marianne GUIRAL
	Responsable INSAT	Ines BEN REJEB
	Examineur	<b>Taroub Bouzaiene</b>
15h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Hedhili Emna</b>
	Sujet	Préparation de nouveaux matériaux à base de cellulose et biopolymères pour des emballages innovants performants dans le cadre de la chaire d'excellence industrielle Cellulose Valley
	Entreprise	INP Grenoble
	Responsable Entreprise	Julien BRAS
	Responsable INSAT	Ines BEN REJEB
	Examineur	<b>Taroub Bouzaiene</b>
16h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Chihaoui Hadil</b>
	Sujet	Valorisation des interactions entre microorganismes pour l'amélioration de la nutrition de la plante
	Entreprise	INRAe
	Responsable Entreprise	Barbara PIVATO
	Responsable INSAT	Ines BEN REJEB
	Examineur	<b>Yosr Zaouali</b>
17h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Baccari Mohamed Amine</b>
	Sujet	Préparation de l'extension de l'accréditation du labo de clsb delice selon la norme ISO 17025 pour les analyses microbiologie du lait
	Entreprise	Centre laitière sidi Bouzid
	Responsable Entreprise	Wejden BRAHMI
	Responsable INSAT	Taroub BOUZAIENE
	Examineur	<b>Ines Ben Rejeb</b>



## PFE Ingénieurs : Session Septembre 2023 Biologie Industrielle (BIO)

Salle : 2B6-1 B9		Date :27 ou 28/09/2023 (Mouled)
Président du Jury : <b>Slah OUERHANI</b>		
8h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Belhaj Hmida Mohamed Taher</b>
	Sujet	Utilisation du jus de composte pour la fertilisation de quelques espèces maraîchères et la lutte contre les champignons phytopathogènes
	Entreprise	Centre de Biotechnologie de BorjCedria
	Responsable Entreprise	NaceurDjebali
	Responsable INSAT	Yosr ZAOUALI
	Examineur	<b>Issam Smaali</b>
9h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Fejjari Ahmed</b>
	Sujet	Optimisation d'une culture en milieu liquide par formulation d'une solution nutritive adaptée aux différents stades de maturité des cultures
	Entreprise	La ferme urbaine
	Responsable Entreprise	Skander KACEM
	Responsable INSAT	Yosr ZAOUALI
	Examineur	<b>Ines Ben Rejeb</b>
10h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Tounsi Youssef</b>
	Sujet	Caractérisation moléculaire de dactylopiusOpentiae
	Entreprise	La ferme urbaine
	Responsable Entreprise	Souad MAHMOUD
	Responsable INSAT	Yosr ZAOUALI
	Examineur	<b>Issam Smaali</b>
11h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Bekri Arij</b>
	Sujet	Développement analytique et galénique d'une poudre pour inhalation à base d'un agoniste adrénérgique et d'un antagoniste cholinérgique (LABA/LAMA).
	Entreprise	OPALIA PHARMA
	Responsable Entreprise	Imen BEN ABDALLAH
	Responsable INSAT	Issam SMAALI
	Examineur	<b>Yosr ZAOUALI</b>



**PFE Ingénieurs : Session Septembre 2023**  
**Biologie Industrielle (BIO)**

Salle : 2B6-1 B10		Date : 29/09/2023
Président du Jury : <b>Issam SMAALI</b>		
8h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Ben Abdellatif Mohamed Karim</b>
	Sujet	Diagnostic et optimisation des solutions de traitement du biogaz pour améliorer sa qualité et sa valorisation énergétique
	Entreprise	Bi'nergy
	Responsable Entreprise	Helmi BEN AMARA
	Responsable INSAT	Slah OUERHANI
	Examineur	<b>Hassib BOUALLAGUI</b>
9h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Baaboura Khouloud</b>
	Sujet	Structure par cryo-microscopie électronique d'oligomères de vinculine induits par la protéine IpaA de Shigella
	Entreprise	Centre National de la recherche scientifique ( CNRS )
	Responsable Entreprise	Guy TRAN VAN NHIEU
	Responsable INSAT	Slah OUERHANI
	Examineur	<b>Hassib BOUALLAGUI</b>
10h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Mansouri Selim</b>
	Sujet	Gestion des biodéchets en ville : état des lieux des procédés et filières de valorisation
	Entreprise	INRAE PROSE
	Responsable Entreprise	Christian DUQUENNOI
	Responsable INSAT	Hassib BOUALLAGUI
	Examineur	<b>Slah OUERHANI</b>



**PFE Ingénieurs : Session Septembre 2023**  
**Chimie Industrielle (CH)**

Salle : 2B6-1 C1

Date :18/09/2023

Président du Jury : **Sami Abdelmoula**

	Étudiant(e)	Saidi Yosser
14h	Sujet	Optimisation et évaluation de procédés de capture cryogénique de CO2
	Entreprise	Engie
	Responsable Entreprise	Audrey Hubert
	Responsable INSAT	Fatma ELLOUZE
	Examineur	<b>Souhir Adelmoumen</b>
	15h	Étudiant(e)
Sujet		Evaluation des différents scénarios de la gestion des biodéchets en Iles De France à travers des simulations sur ProSimPlus
Entreprise		Campus AgroParisTech-INRAE
Responsable Entreprise		Felipe Buendia
Responsable INSAT		Fatma ELLOUZE
Examineur		<b>Souhir Adelmoumen</b>
16h	Étudiant(e)	<b>Ben Dhia Ines</b>
	Sujet	Etude de l'adsorption de l'acide 2,4-dichlorophénoxyacétique et de la chlordécone sur différents carbones activés
	Entreprise	Laboratoire ICMN
	Responsable Entreprise	Benoit CAGNON
	Responsable INSAT	Latifa BERGAOUI
	Examineur	<b>Jamel Eddine Belgaied</b>
17h	Étudiant(e)	<b>Mejlissi Aicha</b>
	Sujet	Optimisation du traitement d'échantillons de l'instrument DraMS à bord de la mission NASA dragonfly
	Entreprise	CentraleSupélec
	Responsable Entreprise	Arnaud BUCH
	Responsable INSAT	Latifa BERGAOUI
	Examineur	<b>Jamel Eddine Belgaied</b>



**PFE Ingénieurs : Session Septembre 2023**  
**Chimie Industrielle (CH)**

Salle : 2B6-1 C2

Date :19/09/2023

Président du Jury : **Nizar BELLAKHAL**

14h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Thamri Soumaya</b>
	Sujet	CAP 50: Matière et fonctionnalités- Recherche et tests techniques d'alternatives matières aux résines thermoplastiques
	Entreprise	Valeo
	Responsable Entreprise	Laurent BARRE
	Responsable INSAT	Sami ABDELMOULA
	Examineur	<b>Alma Mejri</b>
15h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Ben Hassine Rabeb</b>
	Sujet	Elaboration de composite argent-graphite par métallurgie des poudres pour des applications électriques
	Entreprise	Institut Jean Lamour
	Responsable Entreprise	Sebastien FONTANA
	Responsable INSAT	Sami ABDELMOULA
	Examineur	<b>Alma Mejri</b>
16h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>ALAYA Leila</b>
	Sujet	Etude et optimisation des systèmes de détection et extinction incendie dans les sites Suez
	Entreprise	SUEZ
	Responsable Entreprise	Vincent SAUNIER
	Responsable INSAT	Souhir ABDELMOUMEN
	Examineur	<b>Fatma Ellouze</b>
17h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>MOHSNI Mariem</b>
	Sujet	Amélioration rendement sel et énergie d'un atelier de fabrication de chlore et de soude par électrolyse à membranes
	Entreprise	ARKEMA
	Responsable Entreprise	Laurent CARON
	Responsable INSAT	Souhir ABDELMOUMEN
	Examineur	<b>Fatma Ellouze</b>



**PFE Ingénieurs : Session Septembre 2023**  
**Chimie Industrielle (CH)**

Salle : 2B6-1 C3

Date :20/09/2023

Président du Jury : **Rafik GATRI**

14h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>SleimiTeyssir</b>
	Sujet	Formulation et optimisation d'encre conductrices à base de nanoparticules d'argent
	Entreprise	Humink
	Responsable Entreprise	maroua BEN HADDADA
	Responsable INSAT	Salma MOALLA
	Examineur	<b>Souhir Adelmouentra</b>
15h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Mokline Houyeme</b>
	Sujet	Osmose et nanofluidique pour l'Énergie Bleue aux surface conductrices
	Entreprise	ESPCI
	Responsable Entreprise	Corentin TREGOUET
	Responsable INSAT	Fatma ELLOUZE
	Examineur	<b>Souhir Adelmoumen</b>
16h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Boughanmi Rabeb</b>
	Sujet	Le suivi des caractéristiques du digestat au cours du stockage
	Entreprise	INRAE-Laboratoire de Biotechnologies de l'Environnement
	Responsable Entreprise	Jimenez Julie
	Responsable INSAT	Fatma ELLOUZE
	Examineur	<b>Souhir Adelmoumen</b>
17h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Fersi Farah</b>
	Sujet	Simulation phénoménologique d'un circuit de flottation de graphite
	Entreprise	Université Laval
	Responsable Entreprise	Jocelyn BOUCHARD
	Responsable INSAT	Fatma ELLOUZE
	Examineur	<b>Souhir Adelmoumen</b>



**PFE Ingénieurs : Session Septembre 2023**  
**Chimie Industrielle (CH)**

Salle : 2B6-1 C4

Date :21/09/2023

Président du Jury : **Salma Moalla**

	Étudiant(e)	Gzam Hazem
14h	Sujet	Synthèse, analyses morphologiques, thermiques et rhéologiques d'hydrogels incorporant un complexe du ruthénium - Etudes de la photolibération de NO
	Entreprise	LCC-CNRS
	Responsable Entreprise	Dominique DE CARO
	Responsable INSAT	Latifa BERGAOUI
	Examineur	<b>Alma Mejri</b>
	15h	Étudiant(e)
Sujet		synthèse des catalyseurs et étude de leurs restructuration en conditions réactionnelles
Entreprise		Laboratoire de Réactivité de Surface- Université de Sorbonne
Responsable Entreprise		Axel WILSON
Responsable INSAT		Latifa BERGAOUI
Examineur		<b>Alma Mejri</b>
16h	Étudiant(e)	Mejri Cyrine
	Sujet	Développement d'un matériau hydride éco-compatible pour le traitement de l'eau
	Entreprise	Laboratoire ICMN
	Responsable Entreprise	Sandrine DELPEUX
	Responsable INSAT	Latifa BERGAOUI
	Examineur	<b>Alma Mejri</b>
17h	Étudiant(e)	Denguezli Souha
	Sujet	Ce sujet de stage vise la synthèse de nouveaux catalyseurs à base d'alumine fluorée afin d'étudier leurs propriétés acido-basiques dans des réactions modèles en phase aqueuse et en phase gazeuse
	Entreprise	IRCELYON
	Responsable Entreprise	Nadine ESSAYEM
	Responsable INSAT	Latifa BERGAOUI
	Examineur	<b>Alma Mejri</b>



**PFE Ingénieurs : Session Septembre 2023**  
**Chimie Industrielle (CH)**

Salle : 2B6-1 C5

Date :22/09/2023

Président du Jury : **Jamel Eddine BELGAIED**

13h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Hamdi Khouloud</b>
	Sujet	Élaboration et caractérisation de nouveaux composés intermétalliques hydrurables type AB <sub>3</sub> :LaZr <sub>2</sub> Cr <sub>4</sub> Ni <sub>5</sub> : Application en tant qu'électrode négative dans les accumulateurs Ni-MH
	Entreprise	INRAP
	Responsable Entreprise	Mohiedine ABELLAOUI
	Responsable INSAT	Nizar BELLAKHAL
	Examineur	<b>Faycel Hellal</b>
14h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Riahi Nada</b>
	Sujet	Valorisation énergétique de la fraction organique des marchés municipaux de Bizerte : Application de la production du Biogaz
	Entreprise	LACReSNE - Faculté des Sciences de Bizerte
	Responsable Entreprise	Malika TrabelsiAyadi / IbtissemGhorbel
	Responsable INSAT	Nizar BELLAKHAL
	Examineur	<b>Faycel Hellal</b>
15h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Dahmeni Aziz</b>
	Sujet	Oxydation avancée des molécules a intérêt atmosphérique
	Entreprise	Université de Reims Champagne Ardenne
	Responsable Entreprise	Estelle ROTH
	Responsable INSAT	Nizar BELLAKHAL
	Examineur	<b>Faycel Hellal</b>
16h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Lahbib Farah</b>
	Sujet	Modélisation du séchage d'une goutte liquide multi-constituants
	Entreprise	Centre RAPSODEE, IMT Mines Albi
	Responsable Entreprise	Thomas DELEAU
	Responsable INSAT	Faycel Hellal
	Examineur	<b>Nizar BELLAKHAL</b>



**PFE Ingénieurs : Session Septembre 2023**  
**Chimie Industrielle (CH)**

Salle : 2B6-4 C8

Date : 23/09/2023

Président du Jury : **Alma Mejri**

8h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Kharrat Nadia</b>
	Sujet	Réduction de l'impact environnemental du procédé de fabrication des plaques de plâtre par procédé innovant
	Entreprise	Saint GobainResearch Provence
	Responsable Entreprise	Aissatou NDONG
	Responsable INSAT	Souhir ABDELMOUMEN
	Examinateur	<b>Fatma Ellouze</b>
9h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Boussadia Firas</b>
	Sujet	Validation analytique de l'analyse du monoxyde de carbone par chromatographie phase gazeuse
	Entreprise	Air liquide
	Responsable Entreprise	Amine DIMASSI
	Responsable INSAT	Souhir ABDELMOUMEN
	Examinateur	<b>Fatma Ellouze</b>
10h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Azaiez Naouel</b>
	Sujet	Catalyse Magnétique à Haute Pression
	Entreprise	LPCNO, INSA Toulouse
	Responsable Entreprise	Bruno ChAUDRET
	Responsable INSAT	Souhir ABDELMOUMEN
	Examinateur	<b>Fatma Ellouze</b>
11h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Loukil Amal</b>
	Sujet	Optimisation productivité, capabilité et environnement des procédés spéciaux de traitement de surface QPQ ( Nitruration-passivation) et HVOF
	Entreprise	ARKEMA
	Responsable Entreprise	Laurent CARON
	Responsable INSAT	Souhir ABDELMOUMEN
	Examinateur	<b>Fatma Ellouze</b>



**PFE Ingénieurs : Session Septembre 2023**  
**Chimie Industrielle (CH)**

Salle : 2B6-1 C6		Date :25/09/2023
<b>Président du Jury : Rafik Gatri</b>		
14h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Ben Zakour Donia</b>
	Sujet	Caractérisation physico-chimique des élastomères vieillis en ambiance vapeur
	Entreprise	Laboratoires MAPIEM
	Responsable Entreprise	Xavier PERRIN
	Responsable INSAT	Sami ABDELMOULA
	Examinateur	<b>Nedra Touj</b>
15h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Hajri Nour</b>
	Sujet	Mesures de déformations des panneaux composites en nid d'abeille par les fibres optiques
	Entreprise	SAFRAN
	Responsable Entreprise	Rabie ALOUI
	Responsable INSAT	Sami ABDELMOULA
	Examinateur	<b>Nedra Touj</b>
16h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Mnallah Aziza</b>
	Sujet	New high gas barrier cellulose 3D container for cosmetic cream packaging
	Entreprise	Institut Polytechnique Grenoble
	Responsable Entreprise	Julien Bras
	Responsable INSAT	Sami ABDELMOULA
	Examinateur	<b>Latifa Bergaoui</b>
17h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Zayet Anaghim</b>
	Sujet	Optimisation et validation d'une méthode indicatrice de stabilité d'un principe actif pharmaceutique
	Entreprise	Laboratoire National de contrôle de médicaments
	Responsable Entreprise	Wafa MEJRIBELGAIED
	Responsable INSAT	Jamel Eddine BELGAIED
	Examinateur	<b>Latifa Bergaoui</b>



**PFE Ingénieurs : Session Septembre 2023**  
**Chimie Industrielle (CH)**

Salle : 2B6-1 C7		Date :26/09/2023
<b>Président du Jury : Nizar Bellakhal</b>		
14h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Chebbi Syrine</b>
	Sujet	Traitement d'effluents industriels
	Entreprise	Arkema
	Responsable Entreprise	Sebastien LOGETTE
	Responsable INSAT	Jamel Eddine BELGAIED
	Examinateur	<b>Lotfi Monser</b>
15h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Gdoura Yasmine</b>
	Sujet	Combinaison électrochimiluminescence/microfluidique pour imager la perméabilisation de liposomes géant
	Entreprise	Laboratoire PASTEUR - Ecole Normale Supérieure ENS
	Responsable Entreprise	BURIEZ Olivier
	Responsable INSAT	Jamel Eddine BELGAIED
	Examinateur	<b>Lotfi Monser</b>
16h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Saoudi Tayssir</b>
	Sujet	Traitement passif du DNC-AS et caractérisation des solides post-traitement
	Entreprise	Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue
	Responsable Entreprise	Carmen MihaelaNeculita
	Responsable INSAT	Jamel Eddine BELGAIED
	Examinateur	<b>Lotfi Monser</b>
17h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Mzoughi Maher</b>
	Sujet	Effet de la salinité sur l'efficacité de traitement de l'azote ammoniacal par les microbulles d'ozone
	Entreprise	Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue
	Responsable Entreprise	Carmen MihaelaNeculita
	Responsable INSAT	Jamel Eddine BELGAIED
	Examinateur	<b>Lotfi Monser</b>



**PFE Ingénieurs : Session Septembre 2023**  
**Chimie Industrielle (CH)**

Salle : 2B6-1 C9		Date :27 ou 28/09/2023 (Mouled)
Président du Jury : <b>Souhir Abdelmoumen</b>		
14h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Becheikh Amira</b>
	Sujet	Catalytic reaction kinetics in a comparative study between TiO <sub>2</sub> P25 and SrTiO <sub>3</sub> with TiO <sub>2</sub> surface
	Entreprise	INRS Energie matériaux et télécommunications
	Responsable Entreprise	Andreas RUEDIGER
	Responsable INSAT	Salma MOALLA
	Examineur	<b>Latifa Bergaoui</b>
15h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Zoghlami Wala</b>
	Sujet	La caractérisation Intrinsèque des floccs formés lors de la floculation de la matière des eaux usées et des réactifs biosourcés
	Entreprise	CEREGE -Centre Européen de Recherche et d'Enseignement des Géosciences de l'Environnement
	Responsable Entreprise	Danielle SLOMBERG
	Responsable INSAT	Salma MOALLA
	Examineur	<b>Latifa Bergaoui</b>
16h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Jerbi Molka</b>
	Sujet	Intern-papkotspecialist
	Entreprise	Papkot
	Responsable Entreprise	Manuel MILLIERY
	Responsable INSAT	Salma MOALLA
	Examineur	<b>Latifa Bergaoui</b>
17h	<b>Étudiant(e)</b>	
	Sujet	
	Entreprise	
	Responsable Entreprise	
	Responsable INSAT	
	Examineur	



**PFE Ingénieurs : Session Septembre 2023**  
**Chimie Industrielle (CH)**

Salle : 2B6-1 C10		Date :29/09/2029
Président du Jury : <b>Fatma Ellouze</b>		
10h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Tounsi Imene</b>
	Sujet	Synthèse d'un complexe de ruthénium nitrosyle greffable à la surface de dendrimères phosphorés
	Entreprise	LCC-CNRS Toulouse
	Responsable Entreprise	Valérie Maraval / Pascal Lacroix
	Responsable INSAT	Taicir BEN AYED
	Examineur	<b>Latifa Bergaoui</b>
11h	<b>Étudiant(e)</b>	<b>Khaled Syrine</b>
	Sujet	development of surface reactions for the deposition of ultra thincoatings ; structural and characterization of layers and materials
	Entreprise	FAU university , Germany
	Responsable Entreprise	Julian BACHMANN
	Responsable INSAT	Latifa BERGAOUI
	Examineur	<b>Taicir Ben Ayed</b>