

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة وهران 2 / محمد بن احمد  
معهد الصيانة والأمن الصناعي

## محضر اجتماع المجلس العلمي للمعهد بالجامعة

معهد

الصيانة والأمن الصناعي

### بيانات الدورة

طبيعة الدورة		تاريخ الدورة	رقم الدورة
استثنائية	عادية		
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2026 /02/25	03

1- قائمة الحاضرين لأعمال الدورة العادية لمجلس العلمي للمعهد  
1. أعضاء المجلس العلمي للمعهد<sup>1</sup>

الرقم	الاسم واللقب	الصفة
1	بوحديبة ابراهيم	رئيس المجلس العلمي وممثلة الأساتذة ذوي مصف الأستاذية عن قسم الأمن الصناعي والبيئة.
2	شنوفي محمد	مدير المعهد
3	بوحفص محمد	نائب المدير مكلف بما بعد التدرج والبحث العلمي والعلاقات الخارجية
4	عيساني نسيمة	نائب المدير مكلف بالدراسات والوسائل المرتبطة بالطلبة
5	صنهاجي سليمة	رئيسة قسم الصيانة في الالكتروميكانيك
6	العلاوي محمد الأمين	رئيس قسم الأمن الصناعي والبيئة
7	بن فقير عبد الرحيم	رئيس قسم الصيانة الأجهزة
8	حبار شفيقة	ممثلة الأساتذة ذوي مصف الأستاذية عن قسم الأمن الصناعي والبيئة
9	قندوز جلالية	ممثلة الأساتذة ذوي مصف الأستاذية عن قسم الصيانة والأجهزة
10	عشاش حبيب	ممثل الأساتذة ذوي مصف الأستاذية عن قسم الصيانة في الكتروميكانيك
11	أجلوع عبد العزيز	ممثل الأساتذة ذوي مصف عن قسم الصيانة في الكتروميكانيك
12	جلغوم فريدة	ممثلاً لأساتذة المساعدين
13	رقيق يسعد صادق	ممثلاً لأساتذة المساعدين
14	مكي ابراهيم الخليل	ممثلة الأساتذة ذوي مصف الأستاذية عن قسم الصيانة والأجهزة
15	نور الدين رشيد	مدير مخبر بحث
16	شارف نبية (م) بن رحو	مسؤولة مكتبة المعهد

<sup>1</sup>وفقاً للقرار رقم 1367 المؤرخ في.2024/11/19الذي يحدّد القائمة الاسميّة لأعضاء المجلس العلمي للمعهد.

الرقم	الاسم واللقب	الصفة
1	نور الدين رشيد	مدير مخبر بحث
2	عيساني نسيمة	نائب المدير مكلف بالدراسات والوسائل المرتبطة بالطلبة
3		
4		

L'an deux mille vingt-six, le 25 Février 2026 à 11h00 s'est tenu à la salle de réunion de l'institut, une session ordinaire N°3 du Conseil Scientifique de l'Institut.

Le président de CSI en présence de Mr le directeur adjoint de la post-graduation et des relations extérieurs, a ouvert la session par souhaiter la bienvenue aux membres présents et à saluer le travail accompli par les membres du comité scientifique des trois départements dans l'étude et le classement des dossiers.

Travaux de la réunion :

- I. Validation des Inscriptions des étudiants doctorants
- II. Soutenance de doctorat
- III. Polycopies (Réception).
- IV. Validation des projets de fin d'études pour Masters promotions 2025/2026
- V. Organisation d'une conférence nationale (2026) et internationale (2027) par le laboratoire LPGMI.
- VI. Mise à jour de l'effectif du laboratoire LGPMI.

### I. validation des Inscriptions des étudiants doctorants

La validation concerne les étudiants doctorants de l'année universitaire 2025/2026 du Domaine ST. Le nombre des étudiants doctorants (es) total pour l'année 2025/2026 est de **42**, dont **28** en situation régulière, **10** en situation de retard dont 3 sont en court de soutenances. Et **4** étudiants doctorants Doctorat Es-Sciences dont 1 en court de soutenance.

Ci-joint les tableaux représentatifs de chaque spécialités et promotion.

#### **Doctorants LMD**

**Filière :** Génie industriel

**Spécialité :** Génie industriel

	Nom/Prénom	Directeur De Thèse	Date de 1 <sup>er</sup> inscription
2 <sup>ème</sup> année	Babou Amira	Aissani Nassima	2024/2025
	Rabah Bouzidi Kaoutar	Mekki Ibrahim	2024/2025
	Bouzidi Sarra	Chennoufi mohammed	2024/2025

#### **Doctorants LMD**

**Filière :** Hygiène et sécurité industrielle

**Spécialité :** sécurité industrielle et Environnement

	Nom/Prénom	Directeur De Thèse	Date de 1 <sup>er</sup> inscription
4 <sup>ème</sup> année	Belmehdi El houcine	Mekkakia Mehdi Mokhtara	2022/2023
	Azzabi Bara Oualiy Eddine	Mekkakia Mehdi Mokhtara	2022/2023
	Rahal Nadia	Lebsir Hayet	2022/2023

**Doctorants LMD****Filière :** Hygiène et sécurité industrielle**Spécialité :** Sécurité Préventions /Intervention

	Nom/Prénom	Directeur De Thèse	Date de 1 <sup>er</sup> inscription
4 <sup>ème</sup> année	Belkacem Walid	Lounis Zobida	2022/2023
	Chafaa Khatima	Aissani Nassima	2022/2023
	Hamza Ayat Allah Ismahene	Bouhadiba Brahim	2022/2023
	Dardji Oussama Daoud	CHennoufi Mohammed	2022/2023

**Doctorants LMD****Filière :** Electromécanique**Spécialité :** Electromécanique

	Nom/Prénom	Directeur De Thèse	Date de 1 <sup>er</sup> inscription
4 <sup>ème</sup> année	Boualem Ikram	Bouhamri Nouredine	2022/2023
	Derraz Mahmoud	Bouhamri Nouredine	2022/2023
	Djellid Ikram	Bouhamri Nouredine	2022/2023
	Zenadra Abdeeeaaouf	Belkacem Belkacem	2022/2023
	Dehimi Imad-Eddine	Belkacem Belkacem	2022/2023
	Azzi Said	Belkacem Belkacem	2022/2023
	Ghalem Nacereddine Taha	Yahiaoui Reda	2022/2023
	Kacemi Nadjib	Yahiaoui Reda	2022/2023
	Sadji Farres	Nouredine Rachid	2022/2023

**Doctorants LMD****Filière :** Génie industriel**Spécialité :** Génie industriel

	Nom/Prénom	Directeur De Thèse	Date de 1 <sup>er</sup> inscription
4 <sup>ème</sup> année	Mahieddine Ikram	Hachemi Khalid	2022/2023
	Bouhlassa Yassine	Hachemi Khalid	2022/2023
	Boussami Safia EL Imane	Hachemi Khalid	2022/2023
	Benefissa Nouredine	Achache Habib	2022/2023
	Touati Benali Abdelaziz	Achache Habib	2022/2023
	Benacha Abdelkader	Achache Habib	2022/2023
	Benazzouz Younes	Guendouz Djilalia	2022/2023
	Bakhtaoui Akram	Chouitek Mama	2022/2023
	Fidouh Nedjoua	Chouitek Mama	2022/2023

**Doctorants LMD**

Doctorants LMD Inscrits en Ingénierie de la Sécurité des Procédés et d'Environnement

	Nom/Prénom	Directeur De Thèse	Date de 1 <sup>er</sup> inscription
8 <sup>ème</sup> année	Naoui Abderrahmane	Hebbar Chafika	2018/2019
	Ghezli Fatima Zohra	Hassini Abdellatif	2018/2019
	Belarbi Farah (en court de soutenance)	Hassini Abdellatif	2018/2019

	Mekharbeche Abdellah	Aissani Nasima	2018/2019
--	----------------------	----------------	-----------

Doctorants LMD Inscrits en Electromécanique

	Nom/Prénom	Directeur De Thèse	Date de 1 <sup>er</sup> inscription
10 <sup>ème</sup> année	Alami Khadidja	Noureddine Rachid	2016/2017

Inscrits en Ingénierie de la Sécurité des Procédés et d'Environnement

	Nom/Prénom	Directeur De Thèse	Date de 1 <sup>er</sup> inscription
10 <sup>ème</sup> année	Bourouis Zeyd	Hassini Abdellatif	2016/2017
11 <sup>ème</sup> année	Aberkane Amira (en court de soutenance)	Lebsir Hayet	2015/2016
	Hadjj Merouane	Lounis Zoubida	2015/2016
	Ouanid Mourad	Hassini Abdellatif	2015/2016

Doctorants LMD Inscrits en Thermique et Mécanique des Machines industrielles

	Nom/Prénom	Directeur De Thèse	Date de 1 <sup>er</sup> inscription
11 <sup>ème</sup> année	Bouzana Abdelghani (soutenance faite)	Belarifi Farid	2015/2016

**Doctorants Inscrits en Doctorat Sciences**

	Nom/Prénom	Directeur De Thèse	Date de 1 <sup>er</sup> inscription
11 <sup>ème</sup> année	Benomar Fatima	Lounis Zoubida	2015/2016
	Chacha Djillali	Lounis Zoubida	2015/2016
	Matib Miloud (en court de soutenance)	Lounis Zoubida	2015/2016
10 <sup>ème</sup> année	Messabih Habib	Lebsir Hayet	2016/2017

2- Objet : Rapport de proposition d'exclusion de la formation doctorale

Deux rapports ont été déposés aux membres du conseil scientifique de l'institut (SCI).

Dossiers : Mr Derraz Mahmoud spécialité électromécanique et Bakhtaoui Akram spécialité Génie industriel.

Rappel des faits

Les candidats susnommés sont inscrits en doctorat depuis l'année universitaire 2022/2023. Le suivi de leurs travaux sont assurés par Mr Bouhamri Noueeddine et Mme Chouitek Mama.

Conformément au suivi pédagogique, un rapport détaillé a été adressé au service de la post graduation par les deux encadreurs, validé et cosigné par les responsables des deux formations du comité de formation doctorale (CFD) lors de la séance du (date 04 et 19/11/2025).

Motifs de la proposition d'exclusion

Le rapport des encadreurs et l'avis du CFD, fait état d'une absence prolongée et injustifiée, caractérisée par une rupture totale de contact avec ses encadreurs et l'absence de travaux de recherche depuis l'année 2023.

Le secrétariat de la post graduation nous informe que les deux doctorants (es) ne se sont pas inscrits sur la plateforme de Progress pour l'année universitaire 2025/2026 (en cours).

Le Comité scientifique de l'institut (CSI) a officiellement pris connaissance des différents cas d'exclusion recensés. L'examen approfondi de ces dossiers est en cours et la décision finale sera rendue lors de la prochaine réunion du CSI.

Après examen, le comité Scientifique valide la reformulation partielle du titre de la thèse de la doctorante Bouzidi Sarra. Cette décision sera actée

Ancien titre « **Modèle d'apprentissage automatique pour une partie d'une chaîne de production intelligent** »

Nouveau titre « **Modèle d'apprentissage automatique pour une partie d'une chaîne de production** »

### 3- PRECONISATION ET PROPOSITION D'ENCAGEMENT

Instauration d'un engagement formel des experts (internes et externes) pour la soutenance de Doctorat.

Le service de la post graduation a constaté des disparités dans les délais de remise des rapports d'expertise des mémoires de doctorat. Ces retards impactent directement le calendrier des soutenances et le parcours administratifs des doctorants.

Afin de fluidifier le processus de soutenance et de garantir le respect, il est proposé une lettre d'engagement de l'expert confirmant leur disponibilité avant la désignation officielle par le CSI, et améliorer le suivi.

Cette procédure renforcera la crédibilité de notre institution et le sérieux du suivi doctoral.

NB. Un projet de formulaire d'engagement (Modèle est établi)

Un formulaire est adopté par le CSI sous forme de déclaration d'engagement de l'enseignant pour l'expertise et la soutenance de la thèse et plus chaque membre de jury doit présenter sa décision de grade et une attestation de travail.

## II. Propositions de jurys de soutenances de doctorat sciences et LMD

Concernant la demande de soutenance de doctorat Es-Science formulé par la candidate Benomar Fatima et après avis du conseil scientifique de l'institut, le CSI a émis un avis favorable et a validé le jury proposé par la directrice de thèse.

- Candidat : Benomar Fatima
- Intitulé de la thèse: Maitrise de l'emballage thermique par l'analyse de la fiabilité des systèmes de refroidissement.
- Intitulé de l'article : A novel semi-coherent FTA approach to assessing the thermal runaway in chemical reactor.
- Auteur du papier : Fatima Benomar, Nassima Aissani, Zoubida Lounis, Abdelghani Bekrar
- publication: Journal : Journal of loss prevention in the process industries
- [Volume 99](https://doi.org/10.1016/j.jlp.2025.105807), January 2026, 105807, <https://doi.org/10.1016/j.jlp.2025.105807>
- Journal of loss prevention in the process industries, ELSEVIER SCI LTD, ISSN : 0950-4230, EISSN : 1873-3352, Liste des revues scientifiques catégories A, Direction Générale de la Recherche Scientifique et du Développement Technologique

## Jury de Soutenance

Nom & Prénom	Grade	Qualité dans le jury	Établissement d'exercice
Mekki Ibrahim El Khalil	Pr	Président	Université Oran 2 Mohamed Ben Ahmed
Lounis zoubida	Pr	Directrice de thèse	Université Oran 2 Mohamed Ben Ahmed
Aissani Nassima	Pr	Co-Directrice de thèse	Université Oran 2 Mohamed Ben Ahmed
Houat Samir	Pr	Examineur	Université Abdelhamid Ben Badis Mostaganem
Boukhris Lahouari	MCA	Examineur	Université Science et technologie d'Oran Mohamed Boudiaf (USTO-MB)
Djebbar Amel Mounia	MCA	Examinatrice	Ecole supérieur Economie d'Oran

### **III. Polycopiés de Cours (Réception) Polycopiés pour expertise**

#### Cas de Dr Chahmana Safia

Le polycopié de cours Intitulé : « Chimie I - Structure de la Matière, (Chimistry I - Structure of Matter) » destiné pour les étudiants de première année Licence HSI.

Donc le conseil scientifique après vérification des conditions générales de la recevabilité du polycopie, ont constaté un total respect de ces dernies.

Membre de la commission d'Expertisé :

- Mechken Amel (MCA) président
- Mouleshoul Atika (MCA)
- Talbi Zahira (MCB)

#### Cas de Dr Aouimer Yamna

Le polycopié de travaux pratique Intitulé : « Résistance des matériaux » destiné pour les étudiants de deuxième année Licence Maintenance Industrielle en Electromécanique.

Donc le conseil scientifique après vérification des conditions générales de la recevabilité du polycopie, ont constaté un total respect de ces dernies.

Membre de la commission d'Expertisé :

- Yahiaoui Reda (MCA) président
- Bachir Bouedjra Bachir (MCA)
- Abdi Ghezail (MCA)

#### Cas de Dr Lalaoui Mohamed El Amine

Le polycopié de travaux pratique. Intitulé : « Asservissement » destiné pour les étudiants de deuxième année Licence HSI.

Donc le conseil scientifique après vérification des conditions générales de la recevabilité du polycopie, ont constaté un total respect de ces dernies.

Membre de la commission d'Expertisé :

- Mekki Brahim (Pr) président
- Belkacem Belkacem (MCA)
- Benfikir Abderrahim (MCB)

#### Cas de Dr Talbi Zahéra

Le polycopié de cours Intitulé : « Corrosion et protection cathodique » destiné pour les étudiants de troisième année Licence HSI.

Donc le conseil scientifique après vérification des conditions générales de la recevabilité du polycopié, ont constaté un total respect de ces dernières.

Membre de la commission d'Expertisé :

- Bouhadiba Brahim (Pr) président
- Lebsir Hayat (Pr)
- Aoumeur Nabila (MCA)

#### Cas de Dr Bouhamri Noureddine

Le polycopié de cours Intitulé : « Equipements Électromécaniques » destiné pour les étudiants de première année Master Maintenance Industrielle en Electromécanique.

Donc le conseil scientifique après vérification des conditions générales de la recevabilité du polycopié, ont constaté un total respect de ces dernières.

Membre de la commission d'Expertisé :

- Geundouz Djillalia (Pr) présidente
- Lalaoui Mohamed El Amine (MCB)
- Belkacem Belkacem (MCA)

#### Cas de Dr Yahiaoui Reda

Le polycopié de cours Intitulé : « Mécanique de la rupture et endommagement » destiné pour les étudiants de deuxième année Master Maintenance Industrielle en Electromécanique.

Donc le conseil scientifique après vérification des conditions générales de la recevabilité du polycopié, ont constaté un total respect de ces dernières.

Membre de la commission d'Expertisé :

- Achache Habib (Pr) président
- Adjeloua Abdellaziz (MCA)
- Bouhafis Mohammed (MCA)

#### Cas de Dr Senhadji Salima

Le polycopié de cours Intitulé : « Physique II, électricité et magnétisme » destiné pour les étudiants de première année Licence Maintenance Industrielle en Electromécanique.

Donc le conseil scientifique après vérification des conditions générales de la recevabilité du polycopié, ont constaté un total respect de ces dernières.

Membre de la commission d'Expertisé :

- Chouitek Mama (Pr) présidente
- Hadj Kaddour Leyla Amel (MCB)
- Arbi Maachia (MCB)

### **IV. Validation des projets de fin d'études pour Masters promotions 2025/2026 (PFE).**

Le CSI donne son accord pour le changement des formulaires d'évaluation des étudiants en stage

#### **IV.1 Projets de fin d'études MCIL – Spécialité : Maintenance Industrielle et Électromécanique**

**a- Projet de fin d'études à caractère Académiques**

N°	Encadreur et Co Encadreur	Titre	Noms des Etudiants
1	Hemmami Zineb	enhancement of aerodynamic performances of a spiroid winglet (experimental study)	Khatir abdelillah Otmami mohamed fouad
2	Bachir Bouiadjra Bachir	Le renforcement des assemblages collés à simple joint de recouvrement	Mebkhout abderrazek Lahbous yahia
3	Bachir Bouiadjra Bachir	Le renforcement des assemblages collés avec couvre-joint	Benmalek mohammed mokhtar Belmiloud Abdesslam
4	Belarifi Farid	Analyse des défaillances des pompes à engrenages	Tasserat youcef rafes adel
5	Belhadri Kheira	Supervision à distance d' un système automatisé	Darazirar billel Kharroubi faouzi
6	Belhadri Kheira	Développement d'un système de triage automatisé supervisé à distance	Benmehdia hanane Doukani chourouq
7	Adjeloua Abdelaziz	Comportement en flexion des plaques en matériaux à gradient fonctionnel	Bouhadra abdebaset
8	Dar Ramdane Mohamed Zouhir	Investigation on a Storage Tank for a Flat-Plate Solar Collector	Azzaz akram Benettaieb sabrine
9	Abdi Ghezail	Etude Analytique et Théorique des performances d'un Échangeur de Chaleur à Tubes et Calandres	Hatraf nihed Mokhtar fatma
10	Bouhafis Mohammed	Etude analytique du bilan énergétique d'un four rotatif d'une cimenterie	Belhadj aicha Baouche rania
11	Bouhafis Mohammed	Simulation du comportement thermique au sein d'un cyclone de la tour de prechauffage du four rotatif de cimenterie	Boumezrag abdennour Ait oubelli abdelmadjid
12	Bouhamri Nouredine	Amélioration des performances de transfert de chaleur d'un dissipateur thermique.	Azzi m'hamed Amine Benhafssa moncef
13	Reguig Yssaad Sadek	Étude et Simulation d'un système de chauffage d'eau pour une base de vie industrielle	Soualem mohamed zinddine Zeraoula aboubakr
14	Hadj Kaddour Leyla Amel	Analyse thermique d'un équipement industriel pour améliorer sa fiabilité	Meliana rayene Rabahi imadeeddine
15	Hadj Kaddour Leyla Amel	Surveillance et diagnostic vibratoire d'un équipement industriel à l'aide d'un jumeau numérique	Mechraoui medjeddine Yahmi youcef
16	Boulekhras Amina	Etude des défaillances mécaniques Dans un enroulement de transformateur de puissance	Rahmouni abderrahmane
17	Belkacem Belkacem	Contribution à l'étude des panneaux photovoltaïques	Kadi aymen
18	Aidene Zahia	Surface Defect Detection Using Convolutional Neural Networks	Akham omar khattou benaouda

### b- Projet de fin d'études à caractère Innovant

N°	Encadreur et Co-Encadreur	Titre	Noms des Etudiants
1	Noureddine Rachid	Réalisation d'une plateforme de maintenance prédictive « PMP 4.01 »	Boualem sihem Bounab loubna
2	Aouimer Yamina	Contribution à l'amélioration de la sécurité routière	Bouhadi abdeslem Saidi isleme amine
3	Aouimer Yamina	Contribution au Renforcement de la Fiabilité Industrielle et la Concrétisation de projets Industriels par un Système Innovant	Bendenoun basmala
4	Belabbes Abdellah Belfedal Walid Talhi mama	Étude du système de protection d'un moteur électrique industriel (Surintensité – Court-circuit – Défaut à la terre	Chaouche mohammed Chercheb rafik-tahar
5	Belabbes Abdallah Titah Mouloud	Gestion de la maintenance prédictive	Bekkouche lokmane Amrani aimene
6	Bachir Bouiadjra Bachir	Nouvel procédé pour le renforcement des assemblages collés avec couvre-joint	Souak chaimma Delhem khadija safa
7	Moufok Souad	Mise en place d'un système de détection automatique des erreurs médicamenteuses	Feghoul Mohamed wail Ghaoual Maamar
8	Adda Neggaz Samir	Conception et réalisation d'un système de commande d'un drone en utilisant une carte Arduino	Mebarki qaddour Mousli abderraouf

### c- Projet de fin d'études à caractère Industriel

N°	Encadreur et Co-Encadreur	Titre	Noms des Etudiants
1	Chouitek Mama Saifi Younes	Simulation et contrôle d'un UPS avec stockage intégré	Chamouma mohamed houssam eddine Cheikh Yasser djallaeddine
2	Bouchaala Mohammed Abdelghani Mezdaouth Ahmed	Évaluation de la fiabilité d'une pompe centrifuge : vers une stratégie de maintenance optimisée	Guediri meriem Henni khadidja

## IV. 2. Projets de fin d'études Spécialité : Sécurité Industrielle et Environnement

### a- Projet de fin d'études à caractère Innovant

N°	Encadreur et Co-Encadreur	Titre	Nom des étudiants
1	Aouimer Yamina	Sécurité dans le secteur de la pêche	Belala mohamed amine Cherfouh bouchra
2	Hebbar Chafika Ouis Nora	Traitement des eaux usées huileuses	Mammari ikram Benchenine Sihem
3	Hebbar Chafika Ouis Nora	Valorisation des déchets à base du polyuréthane	Zeghabi aissa Cheknane abdelkader
4	Derias Fatma Zohra	Valorisation des déchets de construction : étude de faisabilité pour des nouvelles utilisations du	Reguieg Yessad Sarah Nechniche Rania

		plâtre et du gypse recyclés	
5	Nadji Mohammed el Amine	Valorisation des déblais de chantier pour la fabrication de matériaux de construction légers : expérimentation et approche environnementale.	bachiri ibtihal firdaous fekroun ibrahim
6	Nadji Mohammed el Amine	Collecte et pré-tri des EPI usagés : approche pilote pour une gestion responsable des déchets professionnels	djarane Mohamed Abdelwahab Bechri Sami Youcef
7	Guetarni Islam Nehal Naima	A Multimodal Monitoring Platform for Predictive Hazard Assessment, and Intelligent Emergency Intervention Plan (PreSee)	Zeggaoui kheira hayet Zennane amira +une 3ème étudiante en 4ème année ing de ENP systèmes embarqués est inscrite parmi l'équipe
8	Guetarni Islam Bouhadiba Aissani Nassima	Unité autonome d'Annulation active du bruit pour la protection	Zafaoui dounia ichrak Bekhtaoui hakim
9	Guetarni Islam	تصميم سوار ذكي للسلامة المهنية يعتمد على انترنت الأشياء والذكاء الاصطناعي من أجل تتبع العامل	تمساني محمد إسلام
10	Aouimer Yamina Belkhodja Leila	Predictive Maintenance System Using 3D-Scanning and AI	Ziram Mohamed
11	Lounis Zoubida	Systèmes passives anti corrosion	Cherfaoui asmaa

#### b- Projet de fin d'études à caractère Industriel

N°	Encadreur et Co-Encadreur	Titre	Nom des étudiants
1	Hebbar Chafika Ouis Nora	Valorisation des déchets à base de polyuréthane	Zeghabi aissa Cheknane abdelkader
2	Hebbar Chafika M. Derbal & Ouis Nora	Traitement naturel des eaux usées industrielles : cas du complexe GL2z	Mammari ikram Benchenine sihem
3	Lounis Zoubida Laid Zoubir	L'inspection des bacs de stockage des hydrocarbures	Cherfaoui asmaa
4	Lounis Zoubida Fares Mohamed	Optimisation des systèmes d'attaque incendie (eau, sprays et mousse) dans une unité pétrochimique : dimensionnement hydraulique, couverture d'extinction et stratégie opérationnelle	Benhariga mohamed Benazzedine toufik
5	Talbi Zahera Boudaoud Mohamed	Elaboration de plan d'attaque pour feu des joints de toits des bacs de stockage au niveau de la raffinerie d'Alger	Mohamed laroussi Manaa zine elabiddine
6	Talbi Zahera Bradid Adel Abdelrahmene	Analyse RCA d'un incendie industriel; Comprendre les causes profondes pour prévenir les sinistres.	Zerouala khalil Annani rayane
7	Talbi Zahera kacher kheira	Contribution des équipements certifiés ATEX à la maîtrise des risques d'explosion dans les installations de liquéfaction du gaz naturel	Abboune abid ahleme Belli nourhane
8	Mekkakia née Mehdi Mokhtaria Selem Zakaria	Impact environnemental des fuites d'hydrocarbures sur les sols et les nappes phréatiques le long des pipelines	Rekkab syrine Semamen amel
9	Beloufa Amrani Abdelkader	coordination de plan d'intervention dans la zone industriel d'Arzew	Meghdir hadjer Larbi hallila
10	Serat Fatima zohra Derbal M	Simulation de l'incendie dans une raffinerie par FDS	Hafida bennaissa

11	Serat Fatima zohra Derbal Laïd	Leak Detection and Repair (LDAR)	Medhi othmane Mekhlouf ismail
12	Nadji Mohammed el Amine Ghalem Mansour	Gestion et audit des permis de travail dans les unités Ammoniac et Urée de SORFERT SPA Oran	El fergougui nour el houda
13	Guertarni Islam Boukaoud Islem	Sécurité fonctionnelle d'une unité industrielle au niveau de la séduerergie d'AQS	Boussis anis Bouandel abderahim
14	Aouimer Yamina Toumi saïf eddine	La gestion du risque d'explosion lié aux fuites d'hydrocarbures (pétrole, condensats et GNL) sur un site industriel (Sonatrach): application de la méthode HAZOP et ADD	Hadjar Mohammed youssof Idrissi Moulay Mohammed Ali
15	Aouimer Yamina Faïssal Meghraoui	Évaluation du système de management environnemental (SME) : étude de cas au sein d'une entreprise	Zerrouki abou bakr essedik Goussanem abdeouahab
16	Aouimer Yamina Hamri Abdelbaset	Sécurité dans le secteur de la pêche	Belala mohamed amine Cherfouh bouchra
17	Seguini Fouzia Metaoui Habib	Implantation Process Sefty Management	Zafaoui dounia ichrak Bekhtaoui abdelhakim
18	Aissani Nassima amerouche zakaria islame	L'analyse des risques et les mesures de control pour les espaces confinés	Laouar abderrhman Boussetoua dia el hak
19	Tahraoui Mohamed Metaoui Habib	application de l'intelligence artificielle dans les risques professionnels	Zeghid asmaa
20	Bouhadiba Brahim Ben Amara charef	Les risques potentiels liés au processus de liquéfaction et au stockage du gaz naturel	Daoudi sabrina Bourabain ilef
21	Zineb Hemmami Habib Metaoui	Déploiement d'un système de management du risque industriel	Mecheri wail Menasri khaled

### c- Projet de fin d'études à caractère Académiques

N°	Encadreur et Co-encadreur	Titre	Noms des étudiants
1	Derias Fatma Zohra	Impact du changement climatique sur la biodiversité des zones humides : cas d'étude du Petit Lac d'Oran	Djeghim tarik Benhachlaf fatima zohra
2	Lounis Zoubida	Application de la méthode Human HAZOP associé aux réseaux bayésiens pour l'identification et l'analyse des erreurs humaines dans une unité de procédés à risques	Bounaga abdelalli
3	Talbi Zahera	Étude de risque d'inflammation et d'explosion dans les procédés utilisant des substances dangereuses	Bendali brahim Bouaricha adel
4	Mekkakia née Mehdi Mokhtaria	Étude des techniques de gestion et de traitement des lixiviats dans les centres d'enfouissement : État des lieux et meilleures pratiques"	Khaldi naceur Seddiki aness
5	Mekkakia née Mehdi Mokhtaria	Rôle de la géomembrane et des drains dans la réduction des impacts des lixiviats : cas du CET de Hassi Bounif	Berrouba abdelilleh Bachiri omar
6	Mechken Karima Amel Chahmana Safia	Risques liés aux technologies de conservations: emballages et conditionnements	Hamhami Wafaa Besseghir nour el houda
7	Beloufa khadidja	Evaluation et Prévention des risques professionnels au sein de l'entreprise	Errouane Sarra Kaddouri hadjira zohra
8	Mimouni Chahinez	Production de biogaz à partir de déchets agro- alimentaires (Étude HSE)	Regayag mahdjoub Medjadi mohammed
9	Mimouni Chahinez	Optimisation de la maintenance préventive pour la sécurité des techniciens éoliens	Bekkari ahlem Beldjilali ikram
10	chahmana safia	Étude et évaluation de l'efficacité des inhibiteurs de corrosion dans une unité industrielle fonctionnant en	Errebih boualem Bouzir senouci

		régime continu	
11	Chahmana Safia	Identification des risques des produits chimiques par les fiches données de sécurité	Bouriah tahar Benadjina abdellah
12	Benomar Fatima	L'emballage thermique	Benkou mohamed Gada mohammed
13	Benomar Fatima	Analyse par les méthodes de la SDF d'un système industriel	Bentahar mohamed riyadh Bellaha redouane
14	Moulessehoul Atika	Évaluation et maîtrise des substances chimiques dangereuses en industrie	Ouzaa abdelkader Bouzeboudja rafor ali
15	Aoumeur Nabila	Évaluation du risque sanitaire et potentiel de valorisation agricole des boues stabilisées selon les normes algériennes.	Mecemma maroua amina Riazi marroua
16	Aoumeur Nabila	Gestion et Prévention des risques majeure dans l'entreprise de peinture : Cas ENAP	El frih brahim mustapha Ayachi ahmed younes
17	Tahraoui Mohamed	étude de danger dans une centrale électrique	Koummich abdelnour Kourdourli mohamed
18	Nadji Mohammed el Amine	Prévention des risques psychosociaux et amélioration de la sécurité industrielle	Fatah achouak kheira Hadjadj Aoul Aouatif bouchra
19	Nadji mohammed el amine Haddi mohamed	Évaluation environnementale des boues et saumures issues de la station de dessalement de Beni Saf	Krarraz mohamed nadir Mamouni younes wahid

### IV.3. Projets de fin d'études Spécialité : Maintenance de l'Automatisme et de l'Instrumentation (MIA)

#### a- Projet de fin d'études à caractère Innovant

N°	Encadreur et Co – Encadreur	TITRE	Nom des Etudiants
1	Kacimi Abderrahmane	IoT Chef- Cuisinière intelligente connectée	Ouinten Salaheddine
2	Hadj djelloul Kheira	Système domotique intelligent prédictif et contextuel pour la sécurité autonome du domicile	Hocine sara Laoudjane yassmina
3	Aissani Nassima Babou Amira	Aide au diagnostic dans un contexte d'Industrie 4.0	Belgacem Omar Aissani abdelmonssif
4	Taha Benarbia	Conception et Supervision d'une ligne agroalimentaire intégrant la détection optique de germes, la vision industrielle des produits finis et le suivi des non-conformités	Hamdi Basmala Souagui fatima zohra
5	Zouairi Saim	PromedZ	Zerrouki Kenza
6	Metahri dhiyaeddine	Realization and Digital Twin Development of a Smart Fuel Cell System	Bellal Yasmine

#### b- Projet de fin d'études à caractère Industriel

N°	Encadreur et Co – Encadreur	TITRE	Nom des Etudiants
1	Herarsi Nour el houda Ben salah fatma	Étude, Automatisation et simulation d un système industriel via factory io	Chergui abdel malek Chalabi abdeljalil
2	Herarsi Nour el houda	Supervision et commande d un convoyeur industriel	Bouazza khiereddine

	Nouri boualem	via IHM et Tia portal	Boualem youceff
3	Herarsi Nour el houd Amrane Mohamed	Développement d un IHM de supervision pour un système industriel	Beneddine abderrahim Douba mohamed
4	Benfekir abderrahi Bousbaa hamza	Contribution à la conception d'un système d'instrumentation pour un banc d'essais de moteur thermique	Bouker oussama ahmed Benzerfa idris
5	Benfekir abderrahi Amrane mohamed	Modernisation des Sécheurs d'Air (Phase II) : Intégration de Solutions d'Animation et de Communication via Déploiement d'une Architecture DCS.	Sour alae Esselma badr eddine yassine
6	Belabbes Abdallah Abdelkader Abdelhalim	Interfaçage DCS automates RTAC pour la remontée des données énergétiques	Hiba khadidja Haidra rym
7	Bachir Bouiadjra Bachir Bachir Bouiadjra Mohamed	Développement d'adhésifs à gradient de propriétés pour contrer les concentrations de contraintes dues au vieillissement.	Kella rym
8	Aissani Nassima Benchohra	Industry 4.0 Digital Twin Platform: AI-Driven Predictive Maintenance and Real Time IoT	Benziane Matallah Aymen Sahraoui Amira

### c- Projet de fin d'études à caractère Académiques

N°	Encadreur et Co - Encadreur	TITRE	Nom des Etudiants
1	Titah Mawloud	Étude de la maintenance d'une chambre d'oxygénoth	Zahed Imad Abdelfettah
2	Guendouz Djilalia	Paramètres électriques d'une bobine planaire double couches	Filali achref
3	Nekrouf Djilali	Application des méthodes Root-MUSIC et SVM pour la classification des défauts rotoriques dans un moteur asynchrone.	Sadji hadjer Sahnoun Abderrahmane
4	Moulai-khatir Anes	IMS-SCHEDULER: A Basic Timetable Management System	Mansour marwa Saadna bahi amar kawtar
5	Moulai-khatir Anes	Conception d'un système automatisé pour l'optimisation d'un équipement industriel	Rehab abdallah Sari mohammed youceff seddik
6	Benaicha Halima	Optimisation des périodicités de Maintenance préventive de l'étage 60kV du poste de transformation électrique.	Attallah nora
7	Mekki ibrahim el khalil Titah mawloud	Conception d'un système avancé de traçabilité et de visibilité en temps réel pour les opérations logistiques	Draou hanaa Djillali Hamida Nesrine Zohra
8	Lalaoui mohamed El Amine	Planification de trajectoire d'un robot mobile autonome en environnement industriel à l'aide de l'algorithme RRT (Rapidly-Exploring Randon Tree) optimisés"	Kherroubi yasser Ghemit haitem maissoum
9	Hassini abdelatif	Etude et Conception d'un Système de Détection d'Objets par Ultra Sons	Belmokhtar mimoun Amraoui med el amine
10	Hassini abdelatif	Solar Irradiance Measurement : Principle and Application	Medjeber Hadil Boucherit maroua
11	Djelghoum Farida Belabbes Abdallah	Etat de l art des systèmes éolienne et photovoltaïque	Belarbi asmaa Delbaze cheikh oussama

12	Djelghoum Farida Belabbes Abdallah	Stratégie de contrôle d'une éolienne par la commande logique floue	Bouras abderrahmane Bendjaber abdeljalil
13	Chouitek Mama	Étude et dimensionnement d'un système de stockage à base H2	Benchaa Fouad Berrached Oussama
14	Chouitek Mama	Dimensionnement et modélisation d'un système hybride à base pile à combustible / batterie lithium-ion	Benferhat yasmine Amraoui mohammed el amine
15	Bouchaala Mohammed abdelghani	Optimizing Preventive Maintenance Scheduling Using Multi-Criteria Decision-Making	Benguendouz yacine Benahmed Maroua
16	Benabed Khadidja	Causes, impacts et stratégies de détection des feux de forêt	Beneddif zaid ek kheir Bentalha yacine
17	Benabed Khadidja	Etude des nouvelles techniques de détection et suivi des polluants par les particules fines PM1.0, PM2.5 et PM10	Mehenni benhalfia Mohamed ziad Mokhtar omar sidahmed
18	Belkhodja Leila	Assistant intelligent au service de l'industrie basé sur un système collaboratif Homme-Machine	Abdelaziz nada
19	Belabbes Abdallah Zabouri Abdelhamid	Stratégies de commande de l'éolienne par IA	Achachi mohamed Mokadem mohamed el amine
20	Bachir Bouiadjra	L'optimisation de la production de polyéthylène haute densité (PEHD) à partir de produits recyclés	Yakhou yousra Bensalem nour el houda
21	Arbi maachia	Optimisation of the Control and Calibration of Measurement Instruments in Dynamic Hydrocarbon Metering Systems.	El meliani
22	Adda neggaz samir	Traitement d'image et de la vidéo par calcul sur processeur parallèle RTX en utilisant Matlab/Python	Khitri mohammed el habib Maroc tayeb kheireddine
23	Adda Neggaz Samir	Réalisation d'un automate programmable à base d'Arduino	Belhadj mimouna Brahim abdelhak ilias
24	Labair Hakima	Maintenance prédictive d'une machine industrielle (turbine) en utilisant l'intelligence artificielle et des algorithmes d'apprentissage automatique	Adda mohamed salah Yekdoui soufiane
25	Chennoufi Mohammed	Application de l'intelligence artificielle pour la gestion de l'énergie solaire photovoltaïque.	Benkaci amina Tassourit amira
26	Bachir Bouiadjra	L'analyse et optimisation du procédé de fabrication par traitement thermique	Beghdad Mohamed Youcef sba
27	Himour R	Gestion du risque et résilience opérationnelle dans les projets industriels	Guella fatima zohra Hadroug fatima zohra

## V. Organisation d'une conférence nationale (2026) et internationale (2027) par le laboratoire LPGMI.

### - Manifestation Scientifique Nationale 2026

Les membres Conseil du laboratoire ont approuvé la résolution d'organiser un colloque national durant l'année 2026. Cette manifestation est prévue les 13 et 14 mai 2026 avec pour intitulé « Maintenance 4.0 : PdM-PHM'26 ».

### - Manifestation scientifique internationale 2027

Les membres Conseil du laboratoire ont approuvé la résolution d'organiser un colloque international durant l'année 2027. Cette manifestation est prévue les 12 et 13 mai 2027 avec pour intitulé « Maintenance 4.0 : PdM-PHM'27 ».

Après avis, le CSI donne son accord à l'organisation des deux manifestation qui seront organisé par le laboratoire LGPML, la première nationale en 2026 et la second international en 2027.

#### **VI. Mise à jour de l'effectif du laboratoire LGPML.**

Demands d'intégration : Suite à la demande des enseignants chercheurs Dr. ABDI Ghezail, Dr BENARBIA Taha, Dr ZOUIRI Saim et Dr. TARFAYA Anis de l'IMSI/UO2, le Conseil du Laboratoire donne un avis favorable à leur intégration, respectivement dans l'équipe 1 (IMPF&MOD), 2 (MOPISAP), 3 (TEECE) et 4 (IDECE).

- Dr. ABDI Ghezail intègre l'équipe 1 - Ingénierie de la Maintenance Prédictive, de la Fiabilité et Modélisation des Dégradation (IMPF&MOD).
- Dr BENARBIA Taha intègre l'équipe 2 - Modélisation et Pilotage des Systèmes Automatisés de Production (MOPISAP).
- Dr ZOUIRI Saim intègre l'équipe 3 - Thermique des Equipements Electriques et Composants Electroniques (TEECE).
- Dr. TARFAYA Anis intègre l'équipe 4 - Intégration des Dispositifs Electriques pour la Conversion d'Energie (IDECE).

كاتب الجلسة  
(الاسم واللقب والتوقيع)  
بوحفص محمد

رئيس المجلس العلمي للمعهد  
(الاسم واللقب والتوقيع)  
بوحديبة براهيم