



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة وهران للعلوم والتكنولوجيا محمد بوضياف
كلية الفيزياء



محضر اجتماع اللجنة العلمية للقسم

قسم

الفيزياء الطاقوية

بيانات الدورة

طبيعة الدورة		تاريخ الدورة	رقم الدورة
استثنائية	عادية		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2024 /01 /31	02

النصوص المرجعية

1. المرسوم التنفيذي رقم 03-279 المؤرخ في 23 أوت 2003 الذي يحدّد مهام الجامعة والقواعد الخاصة بتنظيمها وسيرها، المعدّل والمتّم (المواد 48 إلى 51).
2. القرار المؤرخ في 05 ماي 2004 الذي يحدّد كفاءات سير اللجنة العلمية للقسم.
3. القرار رقم 1626 المؤرخ في 05/12/2023 الذي يحدّد القائمة الاسمية لأعضاء اللجنة العلمية لقسم الفيزياء الطاقوية.
4. مذكرة الأمين العام رقم 1500 المؤرخة في 25 ديسمبر 2019.

مجالات آراء اللجنة العلمية للقسم واقتراحاتها

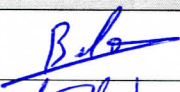
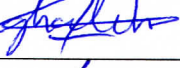
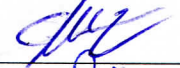


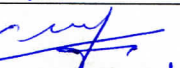

تكلف اللجنة العلمية للقسم، حسب المادة 49 من المرسوم التنفيذي رقم 03-279 المؤرخ في 23 أوت 2003، والمذكور أعلاه، بما يأتي:

1. اقتراح تنظيم التعليم ومحتواه،
2. إبداء رأيها في توزيع المهام البيداغوجية،
3. إبداء رأيها في حصائل الأعمال البيداغوجية والعلمية،
4. اقتراح برامج البحث،
5. اقتراح فتح شعب في مجال ما بعد التدرّج وتمديدتها و/أو غلقها وتحديد عدد المناصب المطلوب شغلها،
6. إبداء الرأي في مواضيع البحث لطلبة ما بعد التدرّج.



1- قائمة الحاضرون لأعمال دورة اللجنة العلمية للقسم

1. أعضاء اللجنة العلمية للقسم¹

الرقم	الاسم واللقب	الصّفة	الإمضاء
1	بلجيلالي سيد أحمد	رئيس المجلس	
2	غالب فتيحة	رئيسة القسم بالنيابة	
3	أيت قاسي حسين	عضو	
4	راشد جعفر	عضو	
5	زازوة كريمة	عضو	
6	عائشة جرابة	عضو	
7	بلحاجي العيضية	عضو	
8	سعاد بلعربي	عضو	

2. أعضاء اللجنة العلمية للقسم المتغيّبون عن أعمال الدّورة

الرقم	الاسم واللقب	الصّفة
	-	



II- جدول أعمال دورة اللجنة العلمية للقسم

ظل محضر اجتماع اللجنة العلمية للقسم مفتوحا حتى يوم الأربعاء 14 فبراير 2024.

1. التصديق على موضوعات PFE

2. اقتراح تعديلات على برنامج شهادة الليسانس في ميدان "علوم المادة" شعبة "فيزياء" تخصص "الفيزياء الإشعاعية"
3. متفرقات.



III- مُجريات أعمال دورة اللجنة العلمية للقسم²

استهلّت أعمال اللجنة على الساعة 09:30

النقطة رقم 1: التصديق على موضوعات PFE للعام الدراسي 2024/2023.

1. عرض الملف: بعد إطلاع المجلس العلمي على موضوعات PFE للماستر فيزياء الطاقة والطاقات المتجددة للعام الدراسي 2024/2023 المدونة في الجدول التالي:

N°	Sujet proposé	Encadreur	Co-Encadreur
1	Conception d'une cellule d'électrolyse microbienne pour la production de l'hydrogène vert : Une mise en œuvre de détecteurs de gaz commerciaux.	Mr . Sahraoui Toufik	Pr. Kameche Mostefa
2	Étude de l'écoulement d'un fluide sur disque tournant.	Mme Nacera Benslafa	
3	Etude d'une Décharge à Barrière diélectrique pour les applications des piles à hydrogène dans les Alcanes.	Mme Fatiha GHALEB	Pr. Soumia BENDELLA
4	Prédiction théorique des propriétés fondamentales des semi-conducteurs de type Heusler: application dans les microsystemes MEMS	Mr. Asfour Isam	
5	Effet des défauts à l'interface barrière/absorbeur sur le fonctionnement d'une structure semi-conductrice III-V : Simulation et application au thermo photovoltaïque.	Mme Cheriet Arbia	Pr. Aït Kaci Hocine
6	Etude et prédiction des propriétés électroniques d'un matériau Heusler pour des Applications en photo voltaïque.	Mr BELHADJ Mohamed ElAmine	
7	Etude de l'influence du séchage sur l'inflammabilité et la teneur en huiles essentielles des feuilles d'eucalyptus.	Mr Harrouz Omar	Pr. Zekri Nouredine
8	Etude de la combustion d'un matériau poreux, application à la végétation.	Mme Belhadji Laidia	Mr Mosbah Omar
9	L'étude des propriétés, électroniques, magnétiques, optiques et dynamiques des alliages Heusler KMgP et KMgAs : Thermoélectrique applications	Mme Belmiloud Nawal	
10	Recherche de nouveaux matériaux à faible gap. Application aux cellules solaires.	Mme Rahmani Rabea	
11	Etude de la cinétique chimique des gaz traité par des DBD pour la dépollution et la production d'énergie.	Mr Salim Baadj	
12	Approvisionnement solaire d'un camping-car par puissance minimal.	Mr Mohammed Belmekki	
13	Effect of HTL and ETL on solar cell based lead free PEROVSKITE properties with double absorber layers	Mr Mostefa BENHALILIBA	Ms Keltoum Dris
14	L'influence des couches HTL & ETL sur les paramètres électriques et optiques des Cellules Solaires à base de Matériaux hybride organique-inorganique pérovskite.	A-A Kanoun	Mme Bahlouli samia

²يحدّد عدد النقاط وفقاً للنقاط المدرجة ضمن جدول أعمال الدورة.



2. الرأي والاقتراح 1 : أصدر أعضاء اللجنة العلمية رأيا ايجابيا على موضوعات PFE المدونة في الجدول التالي وهذا لتطابق

موضوعات البحث مع تخصص الماستر فيزياء الطاقة والطاقات المتجددة:

N°	Sujet proposé	Encadreur	Co-Encadreur
1	Conception d'une cellule d'électrolyse microbienne pour la production de l'hydrogène vert : Une mise en œuvre de détecteurs de gaz commerciaux.	Mr . Sahraoui Toufik	Pr. Kameche Mostefa
2	Etude d'une Décharge à Barrière diélectrique pour les applications des piles à hydrogène dans les Alcanes.	Mme Fatiha GHALEB	Pr. Soumia BENDELLA
3	Effet des défauts à l'interface barrière/absorbeur sur le fonctionnement d'une structure semi-conductrice III-V : Simulation et application au thermo photovoltaïque.	Mme Cheriet Arbia	Pr. Aït Kaci Hocine
4	Etude et prédiction des propriétés électroniques d'un matériau Heusler pour des Applications en photo voltaïque.	Mr BELHADJ Mohamed ELAmine	
5	Etude de la combustion d'un matériau poreux, application à la végétation.	Mme Belhadji Laidia	Mr Mosbah Omar
6	Recherche de nouveaux matériaux à faible gap. Application aux cellules solaires.	Mme rahmani rabea	
7	Etude de la cinétique chimique des gaz traité par des DBD pour la dépollution et la production d'énergie.	Mr Salim Baadj	
8	Approvisionnement solaire d'un camping-car par puissance minimal.	Mr Mohammed Belmekki	
9	Effect of HTL and ETL on solar cell based lead free PEROVSKITE properties with double absorber layers	Mr Mostefa BENHALILIBA	Ms KEltoum Dris
10	L'influence des couches HTL & ETL sur les paramètres électriques et optiques des Cellules Solaires à base de Matériaux hybride organique-inorganique pérovskite.	A-A Kanoun	Mme Bahlouli samia

3. الرأي والاقتراح 2 : أصدر أعضاء اللجنة العلمية رأيا سلبيا على موضوعات PFE المدونة في الجدول التالي، وهذا لعدم تطابق

موضوعات البحث مع تخصص الماستر فيزياء الطاقة والطاقات المتجددة:

N°	Sujet proposé	Encadreur	سبب الرفض
1	Étude de l'écoulement d'un fluide sur disque tournant.	Mme Nacera Benslafa	عدم تطابق موضوع البحث مع تخصص الماستر فيزياء الطاقة والطاقات المتجددة: عدم وجود دلائل في الملخص على تطبيقات على الطاقة.
2	Prédiction théorique des propriétés fondamentales des semi-conducteurs de type Heusler: application dans les microsystemes MEMS	Mr. Asfour Isam	عدم تطابق موضوع البحث مع تخصص الماستر فيزياء الطاقة والطاقات المتجددة: عدم وجود دلائل في الملخص على تطبيقات على الطاقة. الهدف الرئيسي هو دراسة المواد الجديدة في الهياكل النانوية المغناطيسية للأنظمة الدقيقة MEMS.
3	Etude de l'influence du séchage sur l'inflammabilité et la teneur en huiles essentielles des feuilles d'eucalyptus	Mr Harrouz Omar Pr. Zekri Nouredine	عدم تطابق موضوع البحث مع تخصص الماستر فيزياء الطاقة والطاقات المتجددة: عدم وجود دلائل في الملخص على تطبيقات على الطاقة.
4	L'étude des propriétés, électroniques, magnétiques, optiques et dynamiques des alliages Heusler KMgP et KMgAs : Thermoélectrique applications	Mme Belmiloud Nawal	عدم تطابق موضوع البحث مع تخصص الماستر فيزياء الطاقة والطاقات المتجددة: عدم وجود دلائل في الملخص على تطبيقات على الطاقة. الهدف الرئيسي هو دراسة الخواص الإلكترونية والمغناطيسية والضوئية والديناميكية لسبائك هيوستلر.

التقطعة رقم 2: اقتراح تعديلات على برنامج شهادة الليسانس في ميدان "علوم المادة" شعبة "فيزياء" تخصص "الفيزياء الإشعاعية"
1. عرض الملف: بعد إطلاع المجلس العلمي على محتوى مختلف المواد في برنامج شهادة الليسانس في ميدان "علوم المادة" شعبة "فيزياء" تخصص "الفيزياء الإشعاعية".

2. الرأي والاقتراح: إثر القرار رقم 1252 المؤرخ ب 22 ديسمبر 2022 الذي يحدد برنامج لشهادة الليسانس في ميدان "علوم المادة" شعبة "فيزياء" تخصص "الفيزياء الإشعاعية", قام أعضاء المجلس العلمي باقتراح التعديلات الموالية:

- تحويل المادة "تكنولوجيا النانو/Nanotechnologie" من الوحدة الاستكشافية 3.1 سداسي 5 الى الوحدة الاستكشافية 3.2 سداسي 6.
- تحويل المادة "قياس الجرعات والفيزياء والطب/Dosimétrie et Physique Médicale" من الوحدة الاستكشافية 3.2 سداسي 6 الى الوحدة الاستكشافية 3.1 سداسي 5.
- الوحدة المنهجية 3.2 السداسي 6: رفع معامل مادة أعمال التطبيقية في الفيزياء الصلبة إلى 2 والحجم الساعي الأسبوعي إلى 2h00.

سيتم إعادة النظر لاحقا في محتوى مختلف المواد من طرف الفرقة البيداغوجية والمصادقة عليها في المجالس القادمة.
فيما يلي جداول السداسي الخامس والسادس القديمين والحديثين:

السداسي 5 : القديم

نوع التقييم	امتحان	مرافقة مستمرة	أخرى*	الحجم الساعي للسداسي (15 اسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			تقييم	الساعات	عنوان المواد	وحدة التقييم
					أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
%67	%33	00-55	00-45	-	30-1	30-1	2	4	الفيزياء الذرية	وحدة تقييم أساسية الرمز: وت اس 3.1 الأرصدة: 18 المعامل: 9	
%67	%33	00-55	00-45	-	30-1	30-1	2	4	الفيزياء النووية		
%67	%33	00-55	00-45	-	30-1	30-1	2	4	الفيزياء الإحصائية		
%67	%33	00-55	00-45	-	30-1	30-1	2	4	ميكانيكا الكم 2		
%100	-	30-27	30-22	-	-	30-1	1	2	النسبية المقيدة	وحدة تقييم منهجية الرمز: وت م 3.1 الأرصدة: 9 المعامل: 6	
-	%100	30-52	30-22	30-1	-	-	2	3	أعمال تطبيقية في الفيزياء الذرية		
-	%100	30-52	30-22	30-1	-	-	2	3	أعمال تطبيقية في الفيزياء النووية		
%50	%50	00-30	00-45	30-1	-	30-1	2	3	الفيزياء الرقسية وتحليل البيانات		
%100	-	30-2	30-22	-	-	30-1	1	1	مفاهيم فيزياء انبعاث الموجات	وحدة تقييم استكشافية الرمز: وت اس 3.1 الأرصدة: 2 المعامل: 2	
%100	-	30-2	30-22	-	-	30-1	1	1	اختيار مادة من بين: تكنولوجيا النانو الطاقة المستجدة التحليلات التطبيقية		
%100	-	30-2	30-22	-	-	30-1	1	1	الإخلاى وعلم الاخلاق الجامعي		
			00-390	00-360	30-4	00-6	30-13	18	30	مجموع السداسي 5	المعامل: 1

أخرى * أعمال التقييم من طريق التقييم أو أعمال تطبيقية الأسبوع



السداسي 5: الحديث

سداسي 5

نوع التقييم	الحجم الساعي الأسبوعي			تعليمات	تعليمات	عنوان المواد	وحدة التعليم
	امتحان	مراقبة مستمرة	أخرى*				
%67	%33	00-55	00-45	-	30-1	30-1	2 4
%67	%33	00-55	00-45	-	30-1	30-1	2 4
%67	%33	00-55	00-45	-	30-1	30-1	2 4
%67	%33	00-55	00-45	-	30-1	30-1	2 4
%100	-	30-27	30-22	-	-	30-1	1 2
-	%100	30-52	30-22	30-1	-	-	2 3
-	%100	30-52	30-22	30-1	-	-	2 3
%50	%50	00-30	00-45	30-1	-	30-1	2 3
%100	-	30-2	30-22	-	-	30-1	1 1
%100	-	30-2	30-22	-	-	30-1	1 1
%100	-	30-2	30-22	-	-	30-1	1 1
مجموع السداسي 5							30 18 30-13 600 430-30

أخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاركون أو أعمال تطبيقية الأسبوع

السداسي 6: القديم

نوع التقييم	الحجم الساعي الأسبوعي			تعليمات	تعليمات	عنوان المواد	وحدة التعليم
	امتحان	مراقبة مستمرة	أخرى*				
%67	%33	00-55	00-45	-	30-1	30-1	2 4
%67	%33	00-55	00-45	-	30-1	30-1	2 4
%67	%33	00-55	00-45	-	30-1	30-1	2 4
%100	-	30-27	30-22	-	-	30-1	1 2
%100	-	30-27	30-22	-	-	30-1	1 2
%100	-	30-27	30-22	-	-	30-1	1 2
-	%100	30-27	30-22	30-1	-	-	1 2
-	%100	30-27	30-22	30-1	-	-	1 2
%50	%50	00-30	00-45	-	30-1	30-1	2 3
%100	-	30-2	30-22	-	-	30-1	1 1
%100	-	30-2	30-22	-	-	30-1	1 1
%100	-	30-2	30-22	-	-	30-1	1 1
مجموع السداسي 6							30 17 30-15 600 4382-30

أخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاركون أو أعمال تطبيقية الأسبوع



نوع التقييم	مراقبة مستمرة	أخرى*	الحجم الساعي للسداسي (15 اسبوع)	الحجم الساعي الاسبوعي			المعدل	عدد الساعات	عنوان المواد	وحدة التعليم
				اعمال تطبيقية	اعمال موجهة	دروس				
%67	%33	00-55	00-45	-	30-1	30-1	2	4	التفاعل الإشعاعي لتصادم الأجهزة	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.2 الأرصدة: 18 المعامل: 9
%67	%33	00-55	00-45	-	30-1	30-1	2	4	فيزياء الحالة الصلبة	
%67	%33	00-55	00-45	-	30-1	30-1	2	4	الحماية من الإشعاع	
%100		30-27	30-22	-	-	30-1	1	2	التحليل الطيفي	
%100		30-27	30-22	-	-	30-1	1	2	الإلكترونات والخصائص	
	%100	30-27	30-22	30-1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية في الأحياد والكائنات	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 3.2 الأرصدة: 9 المعامل: 5
	%100	30-27	30-22	30-1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية في الإشعاعات	
	%100	30-27	30-22	30-1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية في الفيزياء الصلبة	
	%100	30-27	30-22	00-2	-	-	2	2	اختيار مادة من بين: - الأثر البيولوجي للإشعاعات - المراقبة الغير المتصلة	
%50	%50	00-30	00-45	-	30-1	30-1	2	3	تكملة بحث الطالب	
%100		30-2	30-22	-	-	30-1	1	1	اختيار مادة من بين: - بلازما	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 3.2 الأرصدة: 2 المعامل: 2
%100		30-2	30-22	-	-	30-1	1	1	المواد الجديدة والتطبيقات	
%100		30-2	30-22	-	-	30-1	1	1	اللغة الإنجليزية العلمية	وحدة تعليم الفقه الرمز: وتآف 3.2 الأرصدة: 1 المعامل: 1
مجموع السداسي 6										

أخرى * : عمل اضافي سداسي عن طريق التفتيش * : عمل موجهة أو أعمال تطبيقية الأسبوع



متفرقات:.

النقطة رقم 1: دراسة تقارير التريص في الخارج:

1. عرض الملف: بعد إطلاع المجلس العلمي على تقرير التريص في الخارج للطالبة:

الاسم واللقب	الصِّفة	المدة	الفترة	ملاحظة
جودار بشرى	طالبة	23 يوما	من 2023/12/19 الى 2024/01/10	PFD 2023

2. الرأي والاقتراح: أصدر أعضاء اللجنة العلمية رأيا سلبيا بخصوص تقرير التريص في الخارج للطالبة جودار بشرى، وهذا لعدم إتمام فترة التريص 30 يوما المتحصل عليها.

انتهت أعمال اللجنة على الساعة 12:30

كاتب الجلسة
(الاسم واللقب والتوقيع)

زازوة كريمة

رئيس اللجنة العلمية للقسم
(الاسم واللقب والتوقيع)

الأستاذ: بلجيلالي سيد أحمد
رئيس اللجنة العلمية
لقسم الفيزياء الطاقوية

دورة اللجنة العلمية التكميلية للقسم ليوم الاربعاء 14 فبراير 2024

مُجريات أعمال دورة اللجنة العلمية التكميلية للقسم³

استهلت أعمال اللجنة على الساعة 09:00 في يوم الاربعاء 14 فبراير 2024 لدراسة طعون الأساتذة المرفوضة موضوعاتهم PFE للماستر فيزياء الطاقة والطاقات المتجددة للعام الدراسي 2024/2023.

النقطة رقم 1: دراسة طعون الأساتذة المرفوضة موضوعاتهم PFE للعام الدراسي 2024/2023.

1. عرض الملف: بعد إطلاع المجلس العلمي على طعن الأستاذ عصفور عصام.

2. الرأي والاقترح: حافظ أعضاء اللجنة العلمية على قرار الرفض للموضوع PFE وهذا للأسباب التالية:

N°	Sujet proposé	Encadreur	سبب الرفض
1	Prédiction théorique des propriétés fondamentales des semi-conducteurs de type Heusler: application dans les microsystemes MEMS	Mr. Asfour Isam	عدم تطابق موضوع البحث مع تخصص الماستر فيزياء الطاقة والطاقات المتجددة: عدم وجود دلائل في الملخص على تطبيقات على الطاقة. الهدف الرئيسي هو دراسة المواد الجديدة في الهياكل النانوية المغناطيسية للأنظمة الدقيقة MEMS.

النقطة رقم 2: اعتماد قرار طلب ملخصًا تفصيليًا لمشروع نهاية دراسات PFE ابتداء من السنة الجامعية القادمة:

1. عرض الملف: بعد تشاور المجلس العلمي على اعتماد قرار طلب ملخصًا تفصيليًا لمشروع نهاية دراسات PFE ابتداء من السنة الجامعية القادمة.

2. الرأي والاقترح: يطلب المجلس العلمي من الأساتذة ملخصًا تفصيليًا لمشروع نهاية دراسات PFE, ابتداء من السنة الجامعية القادمة (بين صفحة وصفحتين كحد أقصى).



انتهت أعمال اللجنة على الساعة 11:00

كاتب الجلسة
(الاسم واللقب والتوقيع)

زازوة كريمة

رئيس اللجنة العلمية للقسم
(الاسم واللقب والتوقيع)

الأستاذ: بلجيلالي سيد أحمد
رئيس اللجنة العلمية
لقسم الفيزياء الطاقوية

³يُحدد عدد النقاط وفقاً للنقاط المدرجة ضمن جدول أعمال الدورة.