



-Université Batna 1



Faculté des Sciences de la Matière

Département de Physique

Emploi du temps

2^{ème} Année Physique-(semestre 03)

Cours

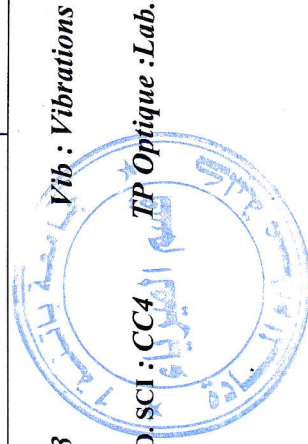
2026/2027

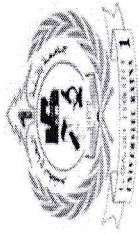
	08h00-09h30	09h30-11h00	11h00-12h30	12h30-14h00	14h00-15h30	15h30-17h00
Samedi		Anglais Cours A Distance				
Dimanche	Ondes Dr. Zine. A	Vib. Dr. Benlahcen.	MATH. 3 S1 Dr. Hannine. S			
Lundi	Optique S2 Dr. Smadi. M	Mec Analy S2 Dr. Rekkike. R	MATH. 3 S1 Dr. Hannine. S			
Mardi	Optique S1 Dr. Smadi. M	Mec Analy S1 Dr. Rekkike. R	Vib. Dr. Benlahcen. F			
Mercredi	Probabilités & Stat Dr. Becir. A					
Jeudi						

PRO. SCI: Méthodes Numériques Mec Analy : Mécanique Analytique Math. 3 : Mathématique 3
Géométrie

Onde. : ondes dans la matieres Opt ; Optique
Vi : Lab.Vibration

TP PRO. SCI : CC4 TP Optique :Lab.Opt TP





-Université Batna 1

Faculté des Sciences de la Matière

Département de Physique

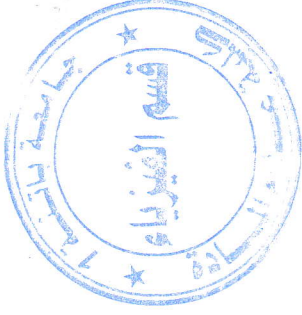
Emploi du temps

2^{ème} Année Physique-(semestre 03)

2026/2027

TD

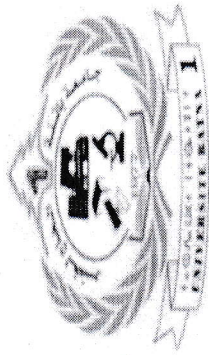


	08h00-09h30	09h30-11h00	11h00-12h30	12h30-14h00	14h00-15h30	15h30-17h00
Dimanche	Probabilités & Stat (Rekkike. R)				G 3 MATH. 3 Salle 113 (Hannine. S) G 5Opt Salle 114 (Tamaarat. I) G1 prob. (Zaim) Salle 115 G2 Ondes. (Heddar) salle A 10 G4 Vib Salle A11 (Alloui)	G 4 MATH. 3 Salle 114 (Hannine. S) G 3Opt Salle 113 (Tamaarat. I) G2 prob. (Zaim) Salle 115 G1 Ondes. (Heddar) salle A 10 G5 Vib Salle A11 (Alloui)
Lundi					G 4 Mec Analyse Salle 113 (Dr. Guerfa. F) G 1 Vib Salle 114 (Lahmadi) G 5 Ondes Salle 115 (Heddar) G6 Prob. (REKKIK) salle A10 G 2 MATH. 3 Salle A09 (Hannine. S)	G 3 Mec Analy Salle 113 (Dr. Guerfa. F) G 2Vib Salle 114 (Lahmadi) G6 Ondes Salle 115 (Heddar) G5 Prob. (REKKIK) salle A10 G 1 MATH. 3 Salle 09 (Hannine. S)
Mardi					G4 Prob. (REKKIK) salle A10	G3 Prob. (REKKIK) salle A10

[illegible]

GIA/G2A

TP PRO. SCI: Programmation scientifique: CC4 TP Optique :Lab.Opt TP Vibs : Lab.Vibrations

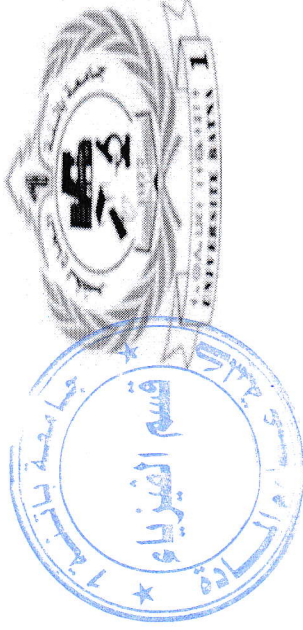


Université Batna 1

Faculté des Sciences de la Matière

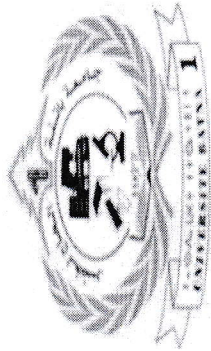
Département de Physique

Emploi du Temps Semestre S5 - 2024/2025



Licence physique des Rayonnements Salle 105

	08H00/09H30	09H30/11h00	11H00/12H30	14H00/15H30	15H30/17H00
D	Physique nucléaire (Dr. Benahmed. A) Cours	Physique nucléaire (Dr. Benahmed. A)	Relativité Restreinte Cours (Pr. Delanda. Y)	Physique statistique (Pr. Moumni, M) Cours	Physique statistique (Pr. Moumni, M) TD
L				Mécanique quantique II (Dr. Letlout Menoubia) Cours	Mécanique quantique II (Dr. Letlout Menoubia) TD
M	Physique numérique Cours (Pr. Soudani, A)	Physique atomique Cours (Dr. Boultif, O)	Physique atomique TD (Dr. Boultif, O)	Physique numérique TP (Dr. Abdessmed) CCM	
M	TP Physique atomique (Dr. Boultif. O) Labo Atomique en face la Salle 113	Notions sur la physique des semi- conducteurs (Pr. Guerraoui, A) (Hybride)		Nanotechnologies (Dr. Guerraoui, A) Cours (Hybride)	
J		Physique nucléaire TP Labo Atomique en face la Salle 113 (Dr. Benahmed, A)		---	---
S	---		Ethique et Déontologie Universitaire (Pr. Zereg. M) (Hybride)		---



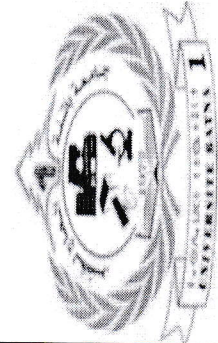
Université Batna 1
Faculté des Sciences de la Matière
Département de Physique



Emploi du Temps Semestre S5 2024/2025 Licence physique des matériaux

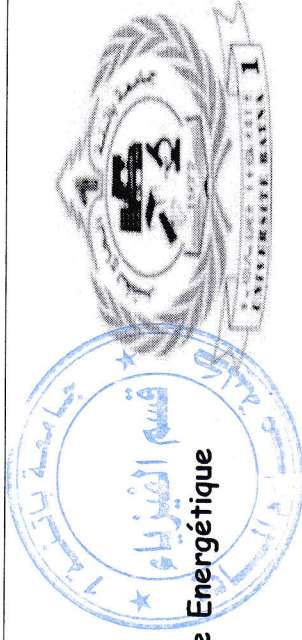
Salle 102

	08H00/09H30	09H30/11h00	11H00/12H30	14H00/15H30	15H30/17H00
S		Procédés didactiques(Pr. Zereg) Cours (Hybride)	Entreprenariat (Dr. Messaie. N) Cours (Hybride)	--	--
D	Physique de solide 1 (Dr. Benhafid, R) Cours	Physique de solide 1 (Dr. Benhafid, R) Cours		Mécanique quantique 2 (Dr. Aouachria. M) Cours	Mécanique quantique 2 (Dr. Aouachria. M) TD
L	Physique statistique (Dr. Bennoui, S) (Cours)	Mécanique quantique 2 (Dr. Aouachria. M) Cours	Math. pour la Physique (Dr. Aouachria, M) Cours		
M	Physique de solide 1 (Dr. Benhafid, R) Cours	Analyse numérique Cours (Dr. Benlahcen, F)	(Dr. Aouachria, M) TD		
M		Electronique des Composants (Pr. Dehimi) Cours		TP Analyse numérique CCM (Dr. Benlahcen, F)	
J	TP physique du solide (Dr. Bennour. L / Dr. Guerraoui, A)	Physique statistique Cours (Dr. Bennoui)	Physique statistique TD (Dr. Bennoui)		



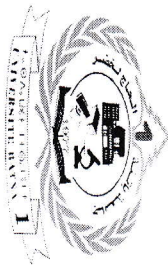
Université Batna 1
Faculté des Sciences de la Matière
Département de Physique

Emploi du Temps Semestre S5 - 2024/2025 Licence physique Energétique



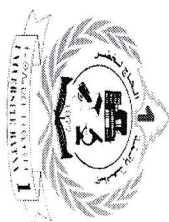
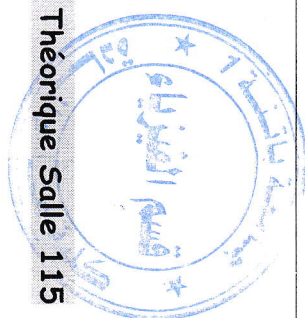
Salle 301

	08H00/09H30	09H30/11h00	11H00/12H30	14H00/15H30	15H30/17H00
S	---	Procédés didactiques (Pr. Zereg) Cours (Hybride)	Entreprenariat (Dr. Messaie.N) Cours (Hybride)		
D	Mécanique des fluides 2 (Pr. Bougoul) (Cours)	Transfert de chaleur 1 (Pr. Agoudjil) Cours	Méthodes numériques appliquées à l'énergétique 1 (Pr. Soudani) Cours		
L	TP Gisement solaire (Dr. Khazzar, R) Labo Conversion d'énergie	Transfert de chaleur 1 (Pr. Agoudjil) Cours	Transfert de chaleur 1 (Pr. Agoudjil) TD	TP Méthodes numériques appliquées à l'énergétique (Dr. Hannachi, I) CCM	
M	Mécanique des fluides 2 (Pr. Bougoul) (Cours)	Mécanique des fluides 2 (Pr. Bougoul) TD	Thermodynamique approfondie (Pr. Adouane) Cours	TP Thermodynamique (Dr. Noui, S) Labo Thermodynamique	
M			Thermodynamique approfondie (Pr. Adouane) Cours	Thermodynamique approfondie (Pr. Adouane) (TD)	----

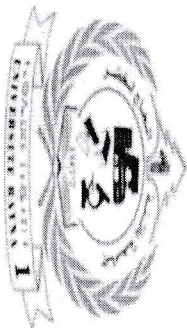


Université de Batna 1 Hadj Lakhdar
Faculté des Sciences de la Matière -
Département de Physique

Emploi du temps du semestre S5 2024/2025 Licence Physique Théorique Salle 115



	08H00 - 09H30	09H30 - 11H00	11H00 - 12H30	14H00/15H30	15H30/17H00
Dimanche		Théorie des groupes Cours Dr. Becir A. Salle 101,	Théorie des groupes TD Dr. Becir A. Salle 101,	Cours : Relativité Restreinte (Dr. Delanda.Y) Salle 113	
Lundi	Cours : Mécanique Quantique 2 (Pr. Zaiem, S)	TD : Mécanique Quantique 2 (Pr. Zaiem, S)	Cours : Physique Statistique (Pr. Mounni. M)	Cours : Physique Statistique (Pr. Mounni. M) Salle 202	TD : Physique Statistique (Pr. Mounni. M) Salle 202
Mardi		Cours : Relativité Restreinte (Dr.Delanda.Y) Salle 113	TD : Relativité Restreinte (Dr. Delanda. Y) Salle 113	Cours : Calcul Formel, Simulation et Analyse des Données (Dr. Becir A)	TD : Calcul Formel, Simulation et Analyse des Données (Dr. Becir A)
Mercredi		Cours Méthodes Mathématiques pour l'aphysique (Pr. Zaiem. S)	TD Méthodes Mathématiques pour la physique (Pr. Zaiem. S)	Cours : Mécanique Quantique 2 (Pr. Zaiem, S)	
Samedi	Initiation a l'astrophysique Cours Dr. Ahmane Z. (Hybride)	Initiation a l'astrophysique TD Dr. Ahmane Z. (Hybride)	Entrepreneuriat (Dr. Messaie. N) Cours (Hybride)		



Université Batna 1

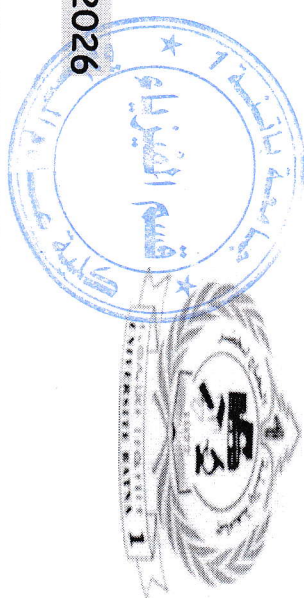
Faculté des Sciences de la Matière

Département de Physique

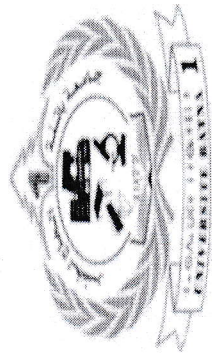
Emplois du Temps Semestre S1 - 2025/2026

Master 1 Rayonnements Semestre 1 2025/2026

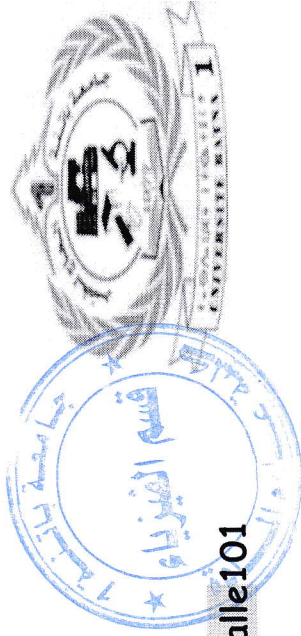
Salle 001



	08h00/09h30	09h30/11h00	11h00/12h30	13h30/15h00	15h00/16h30
Dimanche	--	Physique nucléaire 1 Cours (Pr. ZERGUINE)	Physique nucléaire 1 TD (Pr. ZERGUINE)	Programmation (Dr. Boubir) CCM	
Lundi		Physique atomique Cours (Dr. Azoui)	Physique atomique Td (Dr. Azoui)		
Mardi	Mécanique quantique approfondie Cours (Dr. Menoubia Letlout)	Mécanique quantique approfondie Cours (Dr. Menoubia Letlout)		Particules élémentaires Cours (Delanda. Y)	
Mercredi		Travaux de laboratoire 1 (Techniques nucléaires,...) (Pr. A. Sid)	Logiciels open source de la spécialité (Dr. Abir BOUBIR)	Optique quantique et lasers Cours (Dr. Azoui)	Optique quantique et lasers TD (Dr. Azoui)
Jeudi		Intelligence artificielle et Machine Learning 1 TP (Hybride) (Louchen.N)			
Samedi			Eléments d'astrophysique Cours (Hybride) (Dr. Ahmane.Z)		

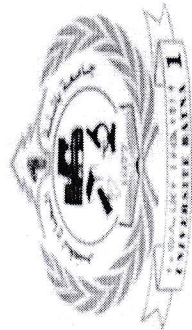


Université Batna 1
Faculté des Sciences de la Matière
Département de Physique
Emplois du Temps Semestre S1 - 2025/2026

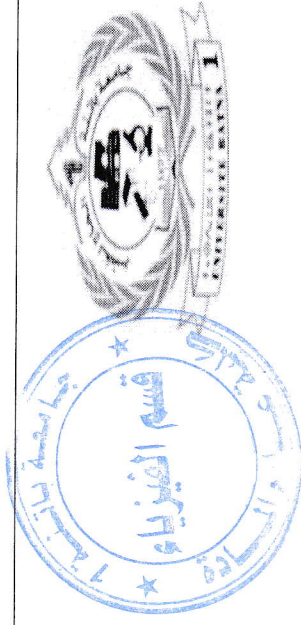


Master 1 Matériaux Semestre 1 2025/2026 Salle101

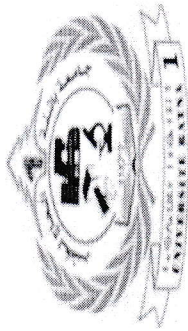
	08h00/09h30	09h30/11h00	11h00/12h30	13h30/15h00	15h00/16h30
Dimanche	Métallurgie physique Cours (Bouharket.F)	Métallurgie physique TD (Bouharket.F)	Physique du solide approfondie Cours (Benhafid.R)	Théorie des électrons cours (PR Ghamri.H)	Théorie des électrons TP (PR Ghamri.H)
Lundi		Matériaux Diélectriques et magnétiques Cours (Dr.KESRANI)	Matériaux Diélectriques et magnétiques TD (Dr.KESRANI)	Physique du solide approfondie Cours (Pr. Benhafid.R)	Physique du solide approfondie TD (Pr. Benhafid.R)
Mardi	Exploration de logiciels libres et open source de la spécialité TP (Pr. Djaballah.Y)	Interaction Ray. Matière Cours Cours (Dr.Bennoui.S)	Interaction Ray. Matière Cours TD (Dr.Bennoui .S)	Traitement du Signal TD (Dr.Cheghoum)	---
Mercredi	Traitement du Signal Cours (Dr.Cheghoum)	Traitement du Signal (Dr.Cheghoum)	Physique des Semi- conducteurs Cours (Pr. Dehimi)	Physique des Semi- conducteurs TD (Pr. Dehimi)	
Jeudi	Intelligence artificielle et Machine Learning 1 (Hybride)		---	--	---
Samedi					---



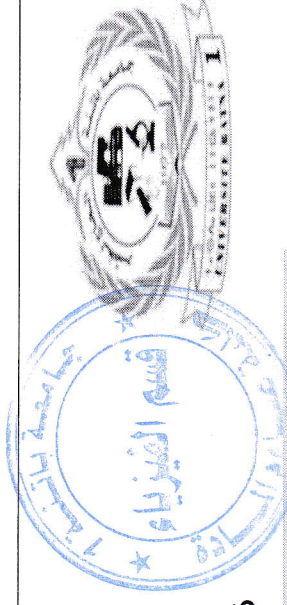
Université Batna 1
Faculté des Sciences de la Matière
Département de Physique
Emplois du Temps Semestre S1 - 2025/2026
Master 1 Physique Médicale
Salle 105



	08h00/09h30	09h30/11h00	11h00/12h30	14h00/15h30	15h30/17h00
Dimanche	---	Radioprotection Cours (Dr. Aissaoui)	Radioprotection TD (Dr. Aissaoui)		
Lundi	Méthodologie de recherche (Dr.Soudani) Cours	Physique des Radiations I Cours (Pr. Zerguine)	Physique des Radiations I TD (Pr. Zerguine)	Physique de la radiologie diagnostique et Interventionnelle I Cours (Dr. M.Yahiaoui)	Physique de la radiologie diagnostique et Interventionnelle I TD (Dr. M.Yahiaoui)
Mardi	Radioprotection Cours (Dr. Aissaoui)		-- Physique des Radiations I Cours (Pr. Zerguine))		
Mercredi	Principes Physiques de l'imagerie Médicale Cours (Dr. Smadi)	Principes Physiques de l'imagerie Médicale TP (Dr. Smadi)	Intelligence artificielle et Machine Learning (Dr. Merouani)	Exploration de Logiciels libres et open source de la spécialité (Dr. Merouani)	
Samedi	Anglais I (Hybride) (Benhara)			Langage de programmation (Hybride) (Dr.Ahmane Z.)	



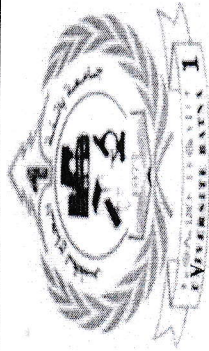
Université Batna 1
Faculté des Sciences de la Matière
Département de Physique
Emplois du Temps Semestre S1 - 2025/2026



Master 1 Physique Énergétique et Énergies Renouvelables Semestre 1 2025/2026

Salle 201

	08h00/09h30	09h30/11h00	11h00/12h30	14h00/15h30	15h30/17h00
Dimanche	Modélisation et simulation Numérique Cours (Pr. Soudani)	Physique des semi-conducteurs avancée Cours (Pr. Dehimi)	Physique des semi-conducteurs avancée Cours (Pr. Dehimi)	Physique des semi-conducteurs avancée TD (Pr. Dehimi)	
Lundi	Transfert de chaleur et de masse Cours (Dr. Chennouf)	Energie de la biomasse et combustion Cours (Dr. Adouan)	Energie de la biomasse et combustion TD (Dr. Adouan)	Maîtrise de l'énergie et Environnement (Dr. Chennouf)	---
Mardi	Transfert de chaleur et de masse TD (Dr. Chennouf)	Aérodynamique Cours (Pr. Djouimaa)	Aérodynamique TD (Pr. Djouimaa)	Programmes open source pour L'énergétique (Dr. Haddadi)	---
Mercredi	Nucléaire comme source d'énergie (Dr. Boulbir)	Echangeur de chaleur et de masse Cours (Dr. Ferahta)	Echangeur de chaleur et de masse TD (Dr. Ferahta)	Modélisation et simulation numérique (Dr. Haddadi)	---
Jeudi		Intelligence Artificielle et machine Learning 1 (Hybride)	---	---	---
Samedi	---	---		---	---



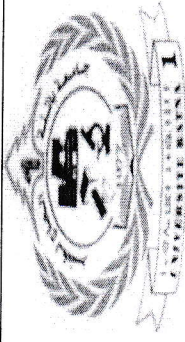
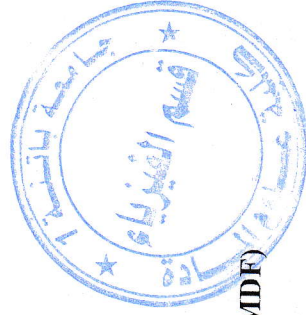
Université Batna 1 Faculté
des Sciences de la Matière

Département de Physique

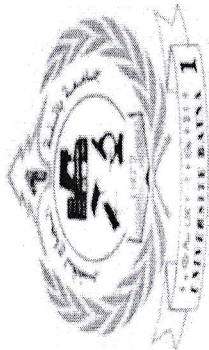
Emploi du Temps Semestre S3 – 2026/2027

Master 2 physique des Rayonnements

Laboratoire Pédagogique Mécanique des fluides (MDF)



	08H00/09H30	09H30/11H00	11H00/12H30	13H30/15H00	15H00/16H30
D	Télécommunication optique – Cours (Pr. Azoui)	Télécommunication optique – TD(Pr. Azoui)	Physique des réacteurs et neutronique – Cours (Pr. Bouldjedri)	Détection et mesure de rayonnement – Cours (Pr. Sid)	Détection et mesure de rayonnement – TD (Pr. Sid)
L		Dosimétrie et radioprotection – Cours (Pr. Bouldjedri)	Physique numérique – TP (Dr. Ahmane)		
M	Physique des réacteurs et neutronique – TD (Pr. Bouldjedri)	Spectroscopie atomique et moléculaire – Cours (Dr. Aissaoui)	Spectroscopie atomique et moléculaire – TD (Dr. Aissaoui)	Techniques d'analyse des matériaux – Cours (Dr. Boubir)	Techniques d'analyse des matériaux – TD (Dr. Boubir)
M		Instruments d'observation et détection – Cours (Dr. Bouldjedri))	) Physique des réacteurs et neutronique – Cours (Pr. Bouldjedri)	Dosimétrie et radioprotection – Cours (Pr. Bouldjedri)	Dosimétrie et radioprotection – TD (Pr. Bouldjedri)
J	Effets biologiques des rayonnements – Cours (Hybride) (Dr. Necibe)			Entrepreneuriat, Innovation et Startup – (Hybride) Cours (Dr. Necibe)	---



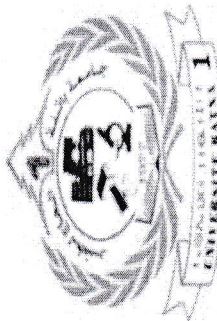
Université Batna 1

Faculté des Sciences de la Matière

Département de Physique

Emploi du Temps Semestre S3 - 2026/2027 Master 2 Physique Énergétique et

Énergies Renouvelables Salle A09



	08H00/09H30	09H30/11H00	11H00/12H30		14H00/15H30	15H30/17H00
D		Hydrogène vert – Cours (Dr. Khezzar)	Hydrogène vert – TD (Dr. Khezzar)	///	Gestion de projet – Cours (Pr. Adouan	
L	Systèmes énergétiques intelligents – Cours (Dr. Soudani)	Énergie solaire thermique – Cours (Dr. Benmachiche)	Énergie solaire thermique – TD (Dr. Benmachiche)	///	Propriétés physiques des matériaux – Cours (Pr. Kesrani)	
M	Capteurs et instrumentation – Cours (Pr. Guerraiche)	Capteurs et instrumentation – TP (Pr. Guerraiche)	Logiciels de dimensionnement – TP (Dr. Haddadi)	///	Matériaux fonctionnels – TD (Pr. Ferahta)	Matériaux fonctionnels – Cours (Pr. Ferahta)
M	Bioénergétique – Cours 1 (Pr. Messaie)	Bioénergétique – TD 2 (Pr. Messaie)		///	Analyse et optimisation – Cours (Dr. Guerraiche)	Analyse et optimisation – TP (Dr. Guerraiche)
J				///		

Université Batna 1

Faculté des Sciences de la Matière

Département de Physique

Emploi du Temps Semestre S3 - 2026/2027

Master 2 physique des matériaux A10



	08H00/09H30	09H30/11H00	11H00/12H30	14H00/15H30	15H30/17H00
S					
D	Théorie et Modélisation des Matériaux – TD (Pr. Bouzida)	Théorie et Modélisation des Matériaux – Cours (Pr. Bouzida)		Optoélectronique – Cours (Pr. Guerraoui)	Optoélectronique – TD (Dr. Guerraoui)
L	Méthodes de caractérisation – Cours (Pr. Djaballah)	Méthodes de caractérisation – TP (Pr. Djaballah)	Techniques d'élaboration – Cours (Dr. Zine)	Matériaux innovants – Cours (Pr. Ghamri)	Matériaux innovants – TD (Dr. Ghamri)
M		Matériaux photoniques – Cours (Dr. KESRANI)	Matériaux photoniques – TD (Dr. KESRANI)	Énergies renouvelables – Cours (Pr. Belbacha)	Énergies renouvelables – TD (Pr. Belbacha)
M		Advanced Topics in AI – TP (Pr. Djeabellah)	Techniques d'élaboration – TP (Djeraoui)		
J				Entrepreneuriat, Innovation et Startup – (Necib) (Hybride) Cours	