

République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université de Batna 1

Faculté des Sciences de la Matière

Département du physique



**Programmes des examens partiels 2<sup>ème</sup> Année Physique  
(Semestre 4 2025/2026)**

Matières	Dates	Horaires	Responsables des Matières	Salle
Fonction de la Variable Complexe	10/05/2026	10h30-12h30	S.Henine	G1/2/3/4 A300SM G5/6 150ASM
Thermodynamique	12/05/2026	10h30 - 12h30	B.Agoudjil	G1/2/3/4 A300SM G5/6 150ASM
Electronique générale	14/05/2026	10h30 - 12h30	O.Lahmadi	G1/2/3/4 A300SM G5/6 150ASM
Mécanique des fluides	16/05/2026	10h30 - 12h30	S.Djouimaa	G1/2/3/4 A300SM G5/6 150ASM
Electromagnétisme	18/05/2026	10h30 - 12h30	M.Smadi	G1/2/3/4 A300SM G5/6 150ASM
Mécanique quantique	20/05/2026	10h30 - 12h30	Y.Delanda	G1/2/3/4 A300SM G5/6 150ASM

République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université de Batna 1

Faculté des Sciences de la Matière

Département du physique

**Programmes des examens partiels 3<sup>ème</sup> Année Physique  
(Semestre 6 2025/2026)**

**LMD 3<sup>ème</sup> Physique Energétique**

<b>Matières</b>	<b>Dates</b>	<b>Horaires</b>	<b>Responsables des Matières</b>	<b>Salles</b>
Thermodynamique	10/05/2026	10h30 - 12h30	Adouane B.	301
Mécanique des fluides	12/05/2026	10h30 - 12h30	Bougoul S.	301
Transfert de chaleur	14/05/2026	10h30 - 12h30	AgoudjiL B.	301
Conversion de l'énergie	17/05/2026	10h30 - 12h30	Gueraiche D.	301
Méthode Numérique	20/05/2026	10h30 - 12h30	Soudani A.	301

Batna, le 30/04/2026  
Le Chef de département

République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université de Batna 1

Faculté des Sciences de la Matière

Département du physique



**Programmes des examens partiels 3<sup>ème</sup> Année Physique  
(Semestre 6 2025/2026)**

**LMD 3<sup>ème</sup> Physique des Matériaux**

Matières	Dates	Horaires	Responsables des Matières	Salles
Physique atomique	10/05/2026	08h00/10h00	S. Bennoui	301
Nouveaux matériaux et applications	12/05/2026	08h00/10h00	H. Ghamri	301
Méthode d'analyse et caractérisation	14/05/2026	08h00/10h00	Y. Djaballah	301
physique de solide 2	17/05/2026	08h00/10h00	R. Benhafid	301
Physique des semi-conducteurs	20/05/2026	08h00/10h00	L. Dehimi	301
Propriétés des défauts cristallins	21/05/2026	08h00/10h00	S. Kesrani	301

Batna, le 30/04/2026  
Le Chef de département

République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université de Batna 1

Faculté des Sciences de la Matière

Département du physique



**Programmes des examens partiels 3<sup>ème</sup> Année Physique  
(Semestre 6 2025/2026)**

**LMD 3<sup>ème</sup> Physique des Rayonnements**

Matières	Dates	Horaires	Responsables des Matières	Salle
Interaction Rayonnement Matière	10/05/2026	10h30 - 12h30	A. Boubir	150BSM
Dosimétrie et Physique Médicale	11/05/2026	10h30 - 12h30	A. Bouldjedri	150BSM
Contrôle Non Destructif	13/05/2026	10h30 - 12h30	A. Bouldjedri	150BSM
Radioprotection	14/05/2026	10h30 - 12h30	S. Zerguine	150BSM
Physique du solide	16/05/2026	10h30 - 12h30	M. Anone	150BSM
Instrumentation	18/05/2026	10h30 - 12h30	L. Aissaoui	150BSM
Optoélectronique	20/05/2026	10h30 - 12h30	A. Guerraoui	150BSM
Spectroscopie	21/05/2026	10h30 - 12h30	F. Benlehcene	150BSM

République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université de Batna 1

Faculté des Sciences de la Matière

Département du physique



**Programmes des examens partiels 3<sup>ème</sup> Année Physique  
(Semestre 6 2025/2026)**

**LMD 3<sup>ème</sup> Physique Théorique**

Matières	Dates	Horaires	Responsables des Matières	Salles
initiation à la physique des particules	10/05/2026	08h00/10h00	Y .Delenda	107
Théorie classique des champs	12/05/2026	08h00/10h00	M. Aouachria	107
Physique nucléaire	14/05/2026	08h00/10h00	A. Benahmed	107
physique atomique	17/05/2026	08h00/10h00	M. Moumni	107
Ethique et déontologie	18/05/2026	08h00/10h00	M. Zereg	107
Mécanique quantique relativiste	20/05/2026	08h00/10h00	S. Zaiem	107

Batna, le 30/04/2026

Le Chef de département

République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université de Batna 1

Faculté des Sciences de la Matière

Département du physique



**Programmes des examens partiel 1<sup>er</sup> Année Master Physique  
(Semestre 2 2025/2026)**

**Master 1 Physique Energétique et Energies Renouvelables**

Matières	Dates	Horaires	Responsables des Matières	Salles
Thermodynamique avancée	10/05/2026	10h30 - 12h30	Benmachiche Hakim	102
Transition de phases	11/05/2026	10h30 - 12h30	Chennouf Nawal	102
Conversion photovoltaïque	13/05/2026	10h30 - 12h30	Messai Nadia	102
Energétique du bâtiment	14/05/2026	10h30 - 12h30	Haddadi Manel	102
Énergie éolienne et hydraulique	16/05/2026	10h30 - 12h30	Guerraiche Djemaa	102
Nanotechnologie pour l'énergie	18/05/2026	10h30 - 12h30	Ferrahta Fatima Zohra	102
Turbomachines	20/05/2026	10h30 - 12h30	Benmachiche Hakim	102

Batna, le 30/04/2026  
Le Chef de département

République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université de Batna 1

Faculté des Sciences de la Matière

Département du physique



**Programmes des examens partiel 1<sup>er</sup> Année Master Physique  
(Semestre 2 2025/2026)**

**Master 1 Dynamique des Fluides et Energétique**

<b>Matières</b>	<b>Dates</b>	<b>Horaires</b>	<b>Responsables des Matières</b>	<b>Salles</b>
Transfert de masse	10/05/2026	10h30 - 12h30	S. Bougoul	104
Combustion et réfrigération	12/05/2026	10h30 - 12h30	N. Adouane	104
Turbulences	14/05/2026	10h30 - 12h30	S. Djuimaa	104
Rhéologie et fluides complexes	16/05/2026	10h30 - 12h30	Z. Belgacem	104
Ecoulement multiphasique	18/05//2026	10h30 - 12h30	A. Abdessmed	104
Méthodes numériques appliquées II	20/05/2026	10h30 - 12h30	A. Soudani	301

Batna, le 30/04/2026  
Le Chef de département

République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université de Batna 1

Faculté des Sciences de la Matière

Département du physique



**Programmes des examens partiel 1<sup>er</sup> Année Master Physique  
(Semestre 2 2025/2026)**

**Master 1 Physique des Rayonnements**

Matières	Dates	Horaires	Responsables des Matières	Salle
Physique Nucléaire 2	10/05/2026	10h30 - 12h30	S. Zerguine	103
Technologie des lasers	11/05/2026	10h30 - 12h30	A. Benahmed	103
Traitement du signal	12/05/2026	10h30 - 12h30	L. Chelghoum	103
Travaux de laboratoire 2 (Optique-Lasers)	13/05/2026	10h30 - 12h30	A. Sid/ H. Azoui	103
Applications des lasers (industriels à	14/05/2026	10h30 - 12h30	A. Benahmed	103
Plasma	17/05/2026	10h30 - 12h30	A. Sid	103
Electromagnétisme des milieux x	18/05/2026	10h30 - 12h30	A. Bouldjedri	103
Interaction rayonnement- matière	20/05/2026	10h30 - 12h30	R. Belaabed	103
Optique non-linéaire	21/05/2026	10h30 - 12h30	H. Azoui	103

Batna, le 30/04/2026  
Le Chef de département

République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université de Batna 1

Faculté des Sciences de la Matière

Département du physique



**Programmes des examens partiel 1<sup>er</sup> Année Master Physique  
(Semestre 2 2025/2026)**

**Master 1 Physique des Matériaux**

<b>Matières</b>	<b>Dates</b>	<b>Horaires</b>	<b>Responsables des Matières</b>	<b>Salle</b>
Propriétés des matériaux	10/05/2026	10h30 - 12h30	H.Ghamri	101
Méthodes de caractérisation et d'analyse des matériaux	11/05/2026	10h30 - 12h30	E.Belbacha	101
Matériaux Polymères et céramiques	12/05/2026	10h30 - 12h30	F.Bouherkat	101
Thermodynamique approfondie des alliages	13/05/2026	10h30 - 12h30	A.Belgacem Bouzida	101
Capteurs et instrumentation	14/05/2026	10h30 - 12h30	F.Benlahcene	101
Dispositifs à semi-conducteurs	17/05/2026	10h30 - 12h30	L.Dehimi	101
Propriété intellectuelle et communication scientifique	18/05/2026	10h30 - 12h30	E.Belbacha	101
Métaux et alliages métalliques	20/05/2026	10h30 - 12h30	F.Bouherkat	101

Batna, le 30/04/2026  
Le Chef de département

République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université de Batna 1

Faculté des Sciences de la Matière

Département du physique



**Programmes des examens partiel 1<sup>er</sup> Année Master Physique  
(Semestre 2 2025/2026)**

**Master 1 Physique Médicale**

<b>Matières</b>	<b>Dates</b>	<b>Horaires</b>	<b>Responsables des Matières</b>	<b>Salle</b>
Principes fondamentaux de l'imagerie médicale II	10/05/2026	10h30 - 12h30	M. Smadi	105
Anglais	11/05/2026	10h30 - 12h30	Z. Ahmane	105
Intelligence artificielle et Machine Learning 2	12/05/2026	10h30 - 12h30	H. Merouani	105
Physique des Radiations II	14/05/2026	10h30 - 12h30	L. Aissaoui	105
Physique de la radiologie diagnostique et interventionnelle II	17/05/2026	10h30 - 12h30	M. L. Yahiaoui	105
Langage de programmation II	18/05/2026	10h30 - 12h30	Z. Ahmane	105
Dosimétrie des matériaux	20/05/2026	10h30 - 12h30	A. H. Bellaghma	105

Batna, le 30/04/2026  
Le Chef de département