



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



Programme des examens S5 - 2020/2021 **L3 Physique des Rayonnements**

	09:00-10:00	Surveillants	Salle
Dimanche 21/03/2021	Physique atomique	A. Benahmed+ A. Bouldjedri	Amphi A300
Lundi 22/03/2021	Physique nucléaire	A. Bouldjedri + A. Benahmed	Amphi A300
Mardi 23/03/2021	Physique statistique	A. Bouldjedri + R. Rekik	Amphi A300
Mercredi 24/03/2021	Mécanique quantique II	A. Bouldjedri + R. Rekik	Amphi A300

Vague 2

	13:00-14:00	Surveillants	Salle
Lundi 29/03/2021	Relativité restreinte	Becir, A	204



Université Batna 1

- Faculté des Sciences de la Matière -

Département de Physique



Programme des examens S5 - 2020/2021

L3 Physique des Matériaux

	09:00- 10:00	Surveillants	Salle
Dimanche 21/03/2021	Physique de solide 1	R. Benhafid + S. Bennoui	Amphi A300
Lundi 22/03/2021	Physique statistique	R. Benhafid + S. Bennoui	Amphi A300
Mardi 23/03/2021	Mécanique quantique II	R. Rekik + Hennine	Amphi A300
Mercredi 24/03/2021	Mathématique pour la Physique	R. Rekik + Hennine	Amphi A300



Université Batna 1

- Faculté des Sciences de la Matière -

Département de Physique



Programme des examens S5 - 2020/2021

L3 Physique Energétique

	09:00- 10:00	Surveillants	Salle
Dimanche 21/03/2021	Transfert de chaleur	Agoudjil, B	Amphi 150A (SM)
Lundi 22/03/2021	Mécanique des fluides 2	S. Bougoul	Amphi 150A (SM)
Mardi 23/03/2021	Thermodynamique approfondie	Adouane, B	Amphi 150A (SM)
Mercredi 24/03/2021	Méthodes numériques appliquées à l'énergétique	Soudani, A + Heddadi	Amphi 150A (SM)



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



Programme des examens S3 - 2020/2021
Rayonnements

M2 Physique des

	09:00-10:00	Surveillants	Salle
Dimanche 21/03/2021	Structure nucléaire 3	S. Zerguine	Amphi 150B (SM)
Lundi 22/03/2021	Physique atomique II	L. Aissaoui	Amphi 150B (SM)
Mardi 23/03/2021	Dynamique des fluides astrophysiques	Z. Ahmane	Amphi 150B (SM)
Mercredi 24/03/2021	Physique et technologie de la fusion	A. Sid	Amphi 150B (SM)

Vague 2

	13:00-14:00	Salle
Mardi 30/03/2021	Astrophysique nucléaire (Bouldjedri, A)	101



Université Batna 1

- Faculté des Sciences de la Matière -

Département de Physique



Programme des examens S3 - 2020/2021

M2 Physique des Matériaux

	09:00- 10:00	Surveillants	Salle
Dimanche 21/03/2021	Mélanges polyconstitués	Belgacem-Bouzida, A	Amphi 150B (HS)
Lundi 22/03/2021	Thermodynamique des équilibres entre phases	Djaballah	Amphi 150B (HS)
Mardi 23/03/2021	Cinétique des transformations de phases	F. Bouharket	Amphi 150B (HS)
Mercredi 24/03/2021	Méthodes d'analyse thermique et de calorimétrie	Belbacha, E	Amphi 150B (HS)



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



Programme des examens S3 - 2020/2021

M2 Physique Théorique

	09:00- 10:00	Salle
Dimanche 21/03/2021	Gravitation (S, Zaim)	205
Lundi 22/03/2021	Théorie quantique des champs 2 (M. Aouachria)	205
Mardi 23/03/2021	Modèle Standard (Delenda, Y)	205
Mercredi 24/03/2021	Collisionneurs des particules (Delenda, Y)	205

Vague 2

	13:00-14:00	Salle
Mardi 30/03/2021	Calcul Scientifique 2 (Anoune, M)	301



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



Programme des examens S3 - 2020/2021

M2 Physique Appliquée

	09:00- 10:00	Salle	14:30-15:30	Salle
Dimanche 21/03/2021	Mécanismes physiques de déformation (II) (Belamri)	204		
Lundi 22/03/2021	Mécanique des matériaux solides(II) (S. Belhas)	204	Méthode des Eléments Finis (Chennouf)	204
Mardi 23/03/2021	Matériaux Composites (S. Kessrani)	204		
Mercredi 24/03/2021	Techniques spectroscopiques de caractérisation des matériaux (Guerfa)	204		



Université Batna 1

- Faculté des Sciences de la Matière -

Département de Physique



Programme des examens S3 - 2020/2021

M2 Physique Energétique et Energies Renouvelables

	09:00- 10:00	Salle	14:30-15:30	Salle
Dimanche 21/03/2021	Conversion des énergies renouvelables (F. Khaldi)	102		
Lundi 22/03/2021	Maîtrise de l'énergie et environnement (Aduane)	102		
Mardi 23/03/2021	Energétique du bâtiment (Heddadi)	102		
Mercredi 24/03/2021	Optimisation des systèmes énergétiques (Khaldi)	102	Génie électrique des énergies renouvelables (Chelgoume)	102



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



Programme des examens S3 - 2020/2021
M2 Dynamique des Fluides et Energétique

	09:00- 10:00	Salle
Dimanche 21/03/2021	Ecoulement multiphasiques (Djouimaa)	101
Lundi 22/03/2021	Ecoulement dans les milieux poreux (Ferahta)	101
Mardi 23/03/2021	Modélisation en transfert thermique (Noui)	101
Mercredi 24/03/2021	Modélisation des écoulements turbulents (Djouimaa)	101