

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE



Ministre de L'Enseignement Supérieur  
et de la Recherche Scientifique  
Université 8 Mai 1945  
Guelma

Faculté des Mathématiques, de  
l'Informatique et des Sciences de la Matière

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة 8 ماي 1945  
قالمة  
كلية الرياضيات و الإعلام الآلي  
و علوم المادة

Vice doyen chargé de la post-Graduation, de la Recherche  
Scientifique et des Relations Extérieures  
Réf : V.D.P.G.R.S.R.E./F.M.I.S.M./U.G./2023

نيابة العمادة لما بعد التدرج، البحث العلمي والعلاقات الخارجية.  
الرقم...../ان.ع.ب.ت.ب.ع.ع.خ.ك.ر.أ.أ.ع.م./ج.ق./2023

Guelma le ... 13 AVR 2023

Emploi du temps de la formation doctorale de l'année universitaire  
2022/2023

Filière : Physique

Semestre 1 (du 16/04/2023 au 06/07/2023)

N°	Module	Intervenants	Journée	Heure	Salle
01	Cours 1 de renforcement de connaissances en rapport avec la formation Doctorale <b>Propriétés des solides I</b>	- Pr BENNECER Badis - Dr KAHLERRAS Fateh	Dimanche	11h-12h30m	Département SM
02	Cours 2 de renforcement de connaissances en rapport avec la formation Doctorale <b>Méthodes de calcul</b>	Pr ZANAT Kamel	Lundi	10h-11h30m	
03	didactique	HAMEL Amira	Mardi	08h30m -11h	E1.7
04	Philosophie	BELOUAHEM Abdelhalim		11h-13h	
05	Anglais	Seront annoncés prochainement			
06	Cours en TIC				

LE DOYEN DE LA FACULTE M.I.S.M.

الإستاذ الدكتور : مسعود عثمان  
كلية الرياضيات والإعلام الآلي وعلوم المادة  
جامعة 8 ماي 1945