



للعام الجامعي 2018-2019م



كلية التربية تشاد

رابعاً : الفيزياء

اجباري/اختياري	نوع المقرر	عدد الوحدات	رمز المقرر	اسم المقرر بالانجليزي	اسم المقرر بالعربي
اجبارية	نظري	4	PH 110	Mécanique et spécificité de matières	اسم المقرر
اجبارية	نظري	4	PH 111	Physique (thermie- résonance – lumière)	اسم المقرر
اجبارية	نظري	6	MA 110	Mathématiques 1	اسم المقرر
اجبارية	نظري	4	CH 110	Chimie Générale	اسم المقرر
اجبارية	نظري	2	PH111	Physique de laboratoire	اسم المقرر
اجبارية	نظري	4	MG 101	Langue Arabe	اسم المقرر
اجبارية	نظري	4	MG 102	Etudes coraniques	اسم المقرر
اجبارية	نظري	4	MG 103	Culture politique	اسم المقرر
اجبارية	نظري	4	MG 104	Psychologie Générale	اسم المقرر
اجبارية	نظري	4	MG 105	Langue Anglaise	اسم المقرر
اجبارية	نظري	4	MG 106	Introduction à la pédagogie	اسم المقرر
اجبارية	نظري	4	PH 220	Mécanique moyenne	اسم المقرر
اجبارية	نظري	4	PH 221	Electricité et Magnétisme	اسم المقرر
اجبارية	نظري	4	PH 222	Mathématiques physiques	اسم المقرر
اجبارية	نظري	4	CH 223	Thermodynamique	اسم المقرر
اجبارية	نظري	2	PH 221 Sc	Travaux pratiques de Physique	اسم المقرر
اجبارية	نظري	2	CH 110 Sc	Travaux pratiques de Chimie	اسم المقرر
اجبارية	نظري	3	MG 115 Sc	Principe d'informatique et de Programmation	اسم المقرر
اجبارية	نظري	2	MG 210	Psychopédagogie	اسم المقرر
اجبارية	نظري	4	MG 211	Fondements de méthodologie	اسم المقرر
اجبارية	نظري	2	MG 212	Méthodes d'enseignement générales	اسم المقرر
اجبارية	نظري	4	MG 213	Méthodologie de recherche scientifique	اسم المقرر



اجبارية	نظري	4	PH 330	Mécanique avancée	اسم المقرر
اجبارية	نظري	4	PH 331	Théorie d'électromagnétisme	اسم المقرر
اجبارية	نظري	4	PH 332	Physique nucléaire et partielle	اسم المقرر
اجبارية	نظري	4	CH 333	Les électrons	اسم المقرر
اجبارية	نظري	2	PH 334	Optiques naturelles	اسم المقرر
اجبارية	نظري	2	CH 333 Sc	Travaux pratiques d'électrons	اسم المقرر
اجبارية	نظري	2	MG 335	Conseil et orientation pédagogique	اسم المقرر
اجبارية	نظري	4	MG 321	Méthodologie d'enseignement et application spécia	اسم المقرر
اجبارية	نظري	2	MG 322	Psychologie de la croissance	اسم المقرر
اجبارية	نظري	4	MG 324	Didactiques d'enseignement	اسم المقرر
اجبارية	نظري	4	PH 440	Mécanique de capacité	اسم المقرر
اجبارية	نظري	4	PH 441	Physiologie	اسم المقرر
اجبارية	نظري	4	PH 442	Physique nucléaire	اسم المقرر
اجبارية	نظري	4	PH 443	Physique statistique	اسم المقرر
اجبارية	نظري	4	PH 444	Travaux pratiques de Physique avancée	اسم المقرر
اجبارية	نظري	4	MG 499	Projet de sortie	اسم المقرر
اجبارية	نظري	4	MG 430	Evaluation et Equivalence	اسم المقرر
اجبارية	نظري	4	MG 432	Education pratique	اسم المقرر