



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
Ministère de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique
Ecole Normale Supérieure
Elcheikh Mohammed El Bachir El Ibrahimy,
Kouba - Alger
Département des Sciences Naturelles



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
المدسة العليا للأساتذة الشيخ محمد البشير
الإبراهيمي، القبة، الجزائر
قسم العلوم الطبيعية

جدول توقيت ماستر 1 تخصص "بيولوجيا أساسية وتطبيقية" للسداسي الاول

16:55-15:25	15:20 -13:50	13:45-12:45	12:45- 11:15	11:10 -09:35	09:30 - 8:00	
التزامن البيولوجي Biochronologie Cours أ. د بعة 33د	مناهج البحث Méthods de suivi en ecologie (H) Cours د. حميل 33 د		ايكولوجيا والطاقات المتجددة Ecologie et énergie renouvelable Cours د. خروي 33د	الإحصاء الوصفي والإحتمالات Statistiques descriptives et Probabilités (H) TD Cours د. بوهلال 33د		السبت
	لغة انجليزية Anglais عن بعد		ايكولوجيا /TP مناهج البحث TP (1/15) د. خروي / د. حميل مخير / تدریس هجين			الثلاثاء
فيزيولوجيا خلوية Physiologie cellulaire TP Cours أ. كروش 3ج			فيزيولوجيا خلوية Physiologie cellulaire Cours أ. كروش 3ج	مراقبة التعبير الجيني عند حقيقيات النواة Contrôle de l'Expression Génique chez les Eucaryotes TD Cours د. حسيب 555		الأربعاء

عدد الطلبة 20 طالب

جدول توقيت ماستر 2 تخصص "بيولوجيا أساسية وتطبيقية" للسداسي الثالث

16:55-15:25	15:20 -13:50	13:45-12:45	12:45- 11:15	11:10 -09:35	09:30 - 8:00	
بحث وثائقي Recherche documentaire TD د. حميل 32د	تحليل البيانات متعدد الأبعاد Analyse des données multidimensionnelle Cours 32د		بحث وثائقي Recherche documentaire Cours د. حميل 32د	الهندسة الوراثية Génie génétique Cours د. عليي 32د	أدوات البيولوجيا الجزيئية الأساسية Outils de base biologie moléculaire Cours د. عليي 32د	السبت
	لغة انجليزية Anglais عن بعد					الثلاثاء
	تحليل البيانات متعدد الأبعاد Analyse des données multidimensionnelle TP تدریس هجين 4 ج		اضطراب الغدد الصماء Perturbation endocrinienne Cours ج 4 / تدریس هجين	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات Technologie de l'information et de la communication TD Cours د. يماني (مخير / تدریس هجين)		الأربعاء

عدد الطلبة 40 طالب



مسؤول التخصص
حميل سمية

مسؤول الفرع
عليي مليكة

الميدان مسؤول
بحة منية