

Semester	First	الاول	السداسي
Semester Organization Chart		بطاقة تنظيم السداسي	

نوع التقييم Evaluation Type		الأرصدة	المعامل	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	محاضرة	وحدة التعليم ومكوناتها
امتحان نهائي Final Exam	متواصل Tutorial	Credits	Coefficient	Practical work per week	Tutorials per week	Lectures per week	Teaching Units with their Components
							Fudamental Teaching Unit وحدة التعليم الأساسية
% 60	% 40	6	3		1	2	بنية وعمل النظم البيئية والمجتمعات النباتية 1
% 60	% 40	6	3		1	2	علم بيئة المجموعات 2
% 60	% 40	6	3		1	2	تنوع ونشاط المجموعات النباتية 3
							Fudamental Teaching Unit وحدة التعليم المنهجية
% 60	% 40	5	3	1	1	1	استراتيجيات أخذ العينات ومعالجة البيانات البيئية 1
% 60	% 40	4	2	1		1	الاستشعار عن بعد ومعالجة الصور الفضائية 2
							Fudamental Teaching Unit وحدة التعليم الاستكشافية
% 60	% 40	2	2		1	1	علم السموم البيئية 1
							Fudamental Teaching Unit وحدة التعليم الأفقية
% 100		1	1			1	اتصالات 1

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية			
People's Democratic Republic of Algeria			
Ministry of Higher Education and Scientific Research		وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	
University of Batna 1		جامعة باتنة 1	
Institute of Veterinary Sciences and Agronomic Sciences		معهد العلوم البيطرية والعلوم الفلاحية	
Department of Agronomic Sciences		قسم العلوم الفلاحية	
		2025 / 2024	
Filed of Study	Ecology and environment	بيئة ومحيط	شعبة التكوين
Speciality	Plant Ecology and environment	علم البيئة النباتي والمحيط	التخصص
Prepared Certificate	Master	ماستر	الشهادة المحضرة
Decree	N° 918 of 26 November 2020	رقم 918 المؤرخ 26 نوفمبر 2020	مرسوم وزاري
Level	First Year	السنة الاولى	المستوى
Semester	Second	الثاني	السداسي
Semester Organization Chart		بطاقة تنظيم السداسي	

نوع التقييم Evaluation Type		الأرصدة	المعامل	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	محاضرة	وحدة التعليم ومكوناتها
امتحان نهائي Final Exam	متواصل Tutorial	Credits	Coefficient	Practical work per week	Tutorials per week	Lectures per week	Teaching Units with their Components

% 60	% 40	6	3		1	2	Adaptation to global changes	التكيف مع التغيرات العالمية	2
% 60	% 40	6	3	1	1	1	Biodiversity and study methods	التنوع البيولوجي وطرق الدراسة	3
							Fudamental Teaching Unit	وحدة التعليم المنهجية	
% 60	% 40	5	3	1	1	1	Laboratory analysis methods	طرق التحليل المخبري	1
% 60	% 40	4	2	1		1	Geomatics applied to case studies	جيوماتيك المطبقة على دراسات الحالة	2
							Fudamental Teaching Unit	وحدة التعليم الاستكشافية	
% 60	% 40	2	2		1	1	Organization and functioning of soil	تنظيم وعمل التربة	1
							Fudamental Teaching Unit	وحدة التعليم الأفقية	
% 100		1	1			1	Entrepreneurship	ريادة الأعمال	1