

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

People's Democratic Republic of Algeria

Ministry of Higher Education and Scientific Research

University of Batna 1

Institute of Veterinary Sciences and Agricultural Sciences

Department of Agricultural Sciences

32024 / 2025

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة باتنة 1

معهد علوم البيطرة و العلوم الفلاحية

قسم العلوم الفلاحية



Filed of Study	Ecology_and_environment	بيئة و محيط	شعبة التكوين
Speciality	Agro ecology	علم البيئة الفلاحية	التخصص
Prepared Certificate	<u>Bachelor</u>	ليسانس	الشهادة المحضرة
Decree	N°. 728 of may 14, 2019	رقم 728 بتاريخ 14 مايو 2019	مرسوم وزاري
Level	Third Year	السنة الثالثة	المستوى
Semester	<u>Fifth</u>	<u>الخامس</u>	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	Practicalwork per week	Tutorials per week	Lectures per week	Teaching Units with their Components	
							FudamentalTeaching Unit	وحدة التعليم الأساسية
% 60	%4 0	6	3		1	2	Biodiversity	1 التنوع البيئي
% 60	% 40	6	3	1	1	1	Applied Agro-Ecology	2 علم البيئة الفلاحية التطبيقي
% 60	% 40	6	3		1	2	biological Agriculture	3 فلاحه بيولوجية
							Fudamental Teaching Unit	وحدة التعليم المنهجية
% 60	% 40	5	3	1	1	1	Agricultural Production Systems	1 نظم الانتاج الفلاحي
%60	40%	4	2	-	1	1	Ecology engineering	2 هندسة النظم البيئية
							Fudamental Teaching Unit	وحدة التعليم الاستكشافية
% 60	% 40	2	2	1	-	1	Geomatics	1 جيوماتيك
							FudamentalTeaching Unit	وحدة التعليم الأفقية
%100	-	1	1	-	-	1	English	1 انجليزية

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 Agricultural Sciences

معهد علوم البيطرة و العلوم الفلاحية

Department of Agricultural Sciences

2024 / 2025

قسم العلوم الفلاحية

Filed of Study	Ecology_and_environment	بيئة و محيط	شعبة التكوين
Speciality	Agro ecology	علم البيئة الفلاحية	التخصص
Prepared Certificate	<u>Bachelor</u>	ليسانس	الشهادة المحضرة
Decree	N°. 728 of may 14, 2019	رقم 728 بتاريخ 14 مايو 2019	مرسوم وزاري
Level	Third Year	السنة الثالثة	المستوى
Semester	<u>Sixth</u>	<u>السادس</u>	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	Practicalwork per week	Tutorials per week	Lectures per week	Teaching Units with their Components	
							FudamentalTeaching Unit	وحدة التعليم الأساسية
% 60	%4 0	4	2	-	1	1	Global functioning of ecosystems	1 الأداء العام للأنظمة البيئية
% 60	% 40	6	3	1	1	1	Ecosystem management and sustainable development	2 تسيير الانظمة البيئية والتنمية المستدامة
% 60	% 40	4	2		1	1	Protection of spaces	3 حماية الفضاءات
% 60	% 40	4	2	-	1	1	Regulations and legislation	4 تنظيم وتشريع
							Fudamental Teaching Unit	وحدة التعليم المنهجية
% 60	% 40	5	3	1	1	1	Pollution of ecosystems and remediation	1 تلوث النظم البيئية والعلاج
%60	% 40	4	2	-	1	1	Bioclimatology	2 علم المناخ الحيوي
							Fudamental Teaching Unit	وحدة التعليم الاستكشافية
%100	-	1	1	-	-	1	Economy and Rural Sociology	1 الاقتصاد و علم الاجتماع الريفي
							FudamentalTeaching Unit	وحدة التعليم الأفقية
%60	%40	2	1	-	1	1	Bio Statistics	1 الإحصاء الحيوي