

Département : Agronomic sciences  
 Filière : Agronomic sciences  
 Spécialité : Plant Protection  
 Niveau : 1<sup>st</sup> year Master  
 N° Arrêté : 1309/09-08-2016

**SEMESTRE I**

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	
							<b>Fudamental Teaching Unit</b>	<b>وحدة التعليم الأساسية</b>
X	X	6	3	1	1	1	Special acarology	علم القراديات الخاص 1.1
X	X	6	3	1	1	1	Agricultural and forest entomology	علم الحشرات الزراعية والغابية 2.1
X	X	6	3	1	1	1	Special nematology	علم الديدان الخيطية الخاص 1.2
							<b>Methodology Teaching Unit</b>	<b>وحدة التعليم المنهجية</b>
X	X	4	2		1	1	Bioinformatics	بيومعلوماتية 1.1
X	X	5	3	1	1	1	Biostatistics and agricultural experimentation	الإحصاء الحيوي والتجارب الزراعية 2.1
							<b>Discovery Teaching Unit</b>	<b>وحدة التعليم الاستكشافية</b>
X	X	2	2		1	1	Research methods	طرق البحث 1
							<b>Transversal Teaching Unit</b>	<b>وحدة التعليم الأفقية</b>
X		1	1			1	Communication	علم الإتصال 1

**SEMESTRE II**

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		
							<b>Fudamental Teaching Unit</b>	<b>وحدة التعليم الأساسية</b>	
X	X	6	3	1		2	Seed health management	حماية البذور الزراعية	1.1
X	X	6	3	1		2	Post-harvest plant health management	إدارة الصحة النباتية لما بعد الحصاد	2.1
X	X	6	3	1		2	Plant protection and cropping systems	حماية النباتات وأنظمة الزراعة	1.2
							<b>Methodology Teaching Unit</b>	<b>وحدة التعليم المنهجية</b>	
X	X	4	2	1		1	Plant epidemiology	علم الأوبئة النباتية	1.1
X	X	5	3	1		2	Sampling techniques in plant protection	تقنيات أخذ العينات في حماية النباتات	2.1
							<b>Discovery Teaching Unit</b>	<b>وحدة التعليم الاستكشافية</b>	
	2	2				2	English	إنجليزية	1
							<b>Transversal Teaching Unit</b>	<b>وحدة التعليم الأفقية</b>	
X	1	1				1	Legislation	علم التشريع	1

## Semester Organization Chart بطاقة تنظيم السداسي

Département : Agronomic sciences  
 Filière : Agronomic sciences  
 Spécialité : Plant Protection  
 Niveau : 2<sup>nd</sup> year Master  
 N° Arrêté : 1309/09-08-2016

### SEMESTRE I

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	
							<b>Fudamental Teaching Unit</b>	
X	X	6	3	1	1	1	Crop treatment equipment	وحدة التعليم الأساسية 1.1 معدات معالجة الآفات الزراعية
X	X	6	3	1	1	1	Special pesticide science	2.1 علم المبيدات الخاص
X	X	6	3	1	1	1	Ecotoxicology	1.2 علم السموم البيئي
							<b>Methodology Teaching Unit</b>	
X	X	4	2	1		1	Phyosanitary control	وحدة التعليم المنهجية 1.1 الرقابة الصحية النباتية
X	X	5	3	1		2	Regulation of phytosanitary products	2.1 تنظيم منتجات الصحة النباتية
							<b>Discovery Teaching Unit</b>	
X	X	2	2		1	1	Application of models in plant protection	1 تطبيق النماذج في حماية النباتات
							<b>Transversal Teaching Unit</b>	
X		1	1			1	Entrepreneurship	وحدة التعليم الأفقية 1 ريادة الأعمال