



الجمهورية التونسية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الإدارة العامة للتجديد الجامعي

برنامج الإجازة التطبيقية

في التربية والتعليم

Plan d'études de la Licence Appliquée en Education et Enseignement (LAEE)

أوت 2017



1- تعريف المسلك

1.1- انتماء المسلك

مجال التكوين	في التصنيف المعتمد من اللجان الوطنية القطاعية : العلوم الإنسانية والاجتماعية والدينية في التصنيف المعتمد في دليل التوجيه الجامعي: الفنون والتربية والسياحة والصحافة والرياضة والتنشيط
المادة (أو المواد)	التربية والتعليم
التخصص أو المسلك	التربية والتعليم
تاريخ انطلاق التكوين	2017-2016

2.1. أهداف التكوين (الكفاءات - المهارات - المعارف)

مرجعيّة الكفاءات المهنية لأستاذ التعليم الابتدائي في نهاية سنوات الإجازة التطبيقية في التربية والتعليم

- 1- يمارس وظائفه المهنية في إطار احترام المبادئ العامة لأخلاقيات المهنة والوعي بدورها الأساسي في الممارسات المهنية
 - 2- ينخرط في تمش للتكون الذاتي والجماعي بهدف تطوير هويته المهنية.
 - 3- يتواصل إيجابيا مع مختلف الشركاء التربويين ويعمل على إرساء مناخ من الثقة والتعاون.
 - 4- يتمكن من المحتويات المعرفية المقررة في المنهاج لتيسير اكتسابها من قبل المتعلمين
 - 5- يبني ويحلل وضعيات تعليمية تعلّمية ووضعيات تقييم
- 6- يسير الوضعيات والأنشطة التعلمية التعليمية وفق مستويات المتعلمين بهدف تطوير كفايات التعلم المقررة بالبرنامج الرسمي.
 - 7- يوظف وسائل ومعينات تعليمية متنوعة بهدف تطوير كفاءات التعلم المقررة بالبرنامج الرسمي
 - 8- يطوع تدخلاته وفق حاجات المتعلمين وصعوباتهم في التعلم أو في التكيف الاجتماعي
 - 9- ينظم اشتغال جماعة الفصل بما يتيح التقدم في مسار هم التعلّمي وتنشئتهم الاجتماعية
- 10- يوظف تكنولوجيات المعلومات والاتصال في بناء وضعيات التعليم والتعلم وتسييرها بالفصل وتقييم تطور كفايات التعلم لدى المتعلمين
 - 11- يدرك أهمية الممارسات التبصرية في تطوير الذات و المهنة



Compétences à développer chez le futur professeur de l'enseignement primaire :

- 1. Maîtriser les savoirs disciplinaires et leurs didactiques
- 2. Agir en fonction des finalités, des valeurs et des enjeux du système éducatif tunisien et des méthodes pédagogiques en vigueur.
- 3. Agir de façon éthique et responsable dans l'exercice de ses fonctions
- 4. Adopter une conception de l'acte d'enseigner et d'apprendre susceptible de rendre son activité d'enseignement la plus efficace possible
- 5. Concevoir et animer des situations d'enseignement et d'apprentissage en fonction des élèves et du plan d'études
- 6. Evaluer la progression des apprentissages et le degré d'acquisition des connaissances et des compétences des élèves
- 7. Adapter ses interventions aux besoins et aux caractéristiques des élèves présentant des difficultés d'apprentissage, d'adaptation ou un handicap
- 8. Intégrer les technologies de l'information et de la communication aux fins de préparation et de pilotage d'activités d'enseignement et d'apprentissage, de gestion de l'enseignement et de développement professionnel
- 9. Communiquer de manière claire et appropriée dans les divers contextes liés à la profession enseignante
- 10. Développer une pensée réflexive à l'égard de sa pratique pédagogique.

. 3. شر وط الالتحاق بالمسلك و المعار ف اللاز مة لمتابعته

نوع الباكالوريا وعدد الطلبة المنتظرين موزعين حسب سنوات التأهيل

اب -رياضيات -علوم تجريبية -اقتصاد وتصرف -العلوم التقنية -علوم الإعلامية

هارات الأخرى اللازمة لمتابعة المسلك

التمكن من اللغات و العلوم - التمكن من مهارات التواصل - نطق سليم - خط جيد ...

4.1. الأفاق المهنية للمسلك

انتداب مباشر للحاصلين على الإجازة التطبيقية في علوم التربية في خطة أستاذ تعليم ابتدائي من طرف وزارة التربية امكانية الترشح لمناظرة انتداب متفقدي التعليم الابتدائي بعد 8 سنوات من ممارسة مهنة أستاذ تعليم ابتدائي



5.1. آفاق مواصلة الدراسات العليا بالنسبة إلى الطلبة المتميزين إمكانية القيام بماجستير مهني للتكنولوجيات التربوية الحديثة.

امكانية تثمين المكتسبات التي تحصل عليها الطالب خلال سنوات الاجازة التطبيقية في التربية و التعليم للترسيم في اجازة أساسية لها علاقة بالتربية مثلا



2- وصف تفصيلي للتكوين



السداسي



الأول

رپ	الضا	مدة	الأرص	نظام التقييم	شكل الدروس	حجم ساعات التكوين الحضوري في السداسي (أسبوعيا)	العناصر المكونة للوحدة التعليمية	التعليمية وصنفها	الوحدة
	2		3	نظام مزدوج	درس مدمج	1 _س 3	LAEE111 العربية	110	
4	1	7	2	نظام مزدوج	درس مدمج	3س	LAEE112 الفرنسية	اللغات! 1.AEE110	
	1		2	نظام مزدوج	درس مدمج	3س	LAEE113 الأنقليزية	1	
	2	_	3	نظام مزدوج	درس مدمج	3س	LAEE121 الرياضيات	الطوم1 LAEE120	الأساسية
4	1	5	2	نظام مزدوج	1,5 س درس مدمج + 1,5 س أشغال نــ	3س	LAEE122 علوم الحياة والكون	129 LAE	<u>'4'</u>
	1		1,5	نظام مزدوج	درس مدمج	1.5س	LAEE131 التاريخ	الار 30 30	
3	1	5	2	نظام مزدوج	درس مدمج	1.5س	LAEE132 فلسفة عامة	الإسانيات والاجتماعيات LAEE130	
	1		1,5	نظام مزدوج *	درس مدمج	1.5س	LAEE133 التربية الإسلامية	2 1	
3^2	1	4	1	مراقبة مستمرة	أشغال تطبيقية	0,75س	LAEE141 التربية الموسيقية	القنون1 LAEE140	
3	1	4	1	مراقبة مستمرة **	أشغال تطبيقية	0,75س	LAEE142 الخط (العربي واللاتيني)	10. LAE	
	1		1,5	مر اقبة مستمرة	درس مدمج	1.5س	LAEE151 تقنيات التواصل والتنشيط	55.0	الخصوصية
4	1	5	2	مراقبة مستمرة	درس مدمج	1.5س	LAEE152 مدخل الى علوم التربية	التربية والأبعاد السيكولوجية 1 LAEE150	' 4 '.
	1		2	مراقبة مستمرة	درس مدمج	1.5س	مدخل الى البيداغوجيا و تعلميات المواد	્રિક્રે LAI	
	1		1,5	مر اقبة مستمرة	درس مدمج	1.5س	LAEE153 علم نفس النمو		
3	1	4	2	مراقبة مستمرة	أشغال تطبيقية	1.5س	LAEE161 إدماج ت م إ في التعليم والتعلم	L E 16 0	الأفقية

1يقسم الدرس المدمج المساوي لـ 3 ساعات الى ساعة واحدة للدرس و ساعتين للأشغال المسيرة. يعتمد نفس المبدأ بالنسبة للدرس المدمج المساوي لساعة و نصف ساعة درس و ساعة أشغال مسيرة). 2ضارب الوحدة التعليمية لا يساوي بالضرورة مجموع ضوارب العناصر المكونة لها. يمكن أن نسند نفس الضارب لعناصر الوحدة التعليمية كما يمكن أن نميز عنصرا أو أكثر بإسناده ضاربا أعلى.



ارپ	الضا	مدة	الأره	نظام التقييم	شكل الدروس	حجم ساعات التكوين الحضوري في السداسي (أسبوعيا)	العناصر المكونة للوحدة التعليمية	الوحدة التعليمية وصنفها	
	1		2	مر اقبة مستمرة	درس مدمج	1.5س	LAEE162 التربية على المواطنة وحقوق الإنسان		
21		30				<mark>30س</mark>	المجموع		



السداسي الثاني

ارب	الض	ىدة	الأرص	نظام التقييم	شكل الدروس	حجم ساعات التكوين الحضوري في السداسي (أسبوعيا)	العناصر المكونة للوحدة التعليمية	ة التعليمية وصنفها	الوحد
	2		3	نظام مزدوج	درس مدمج	3س	LAEE211 العربية	10	
4	1	7	2	نظام مزدوج	درس مدمج	3س	LAEE212 الفرنسية	رالیات 2 اللیات 2 LAEE210	
	1		2	نظام مزدوج	درس مدمج	3س	LAEE213 الأنقليزية	I	
	2		2	نظام مزدوج	درس مدمج	1.5س	LAEE221 الرياضيات		الأسا
4	1	6	2	نظام مزدوج	0.75س درس مدمج + 0.75س أشغال تـ	1.5س		العلوم 2 LAEE220	الأساسية العامة
	1		2	نظام مزدوج	0.75س درس مدمج +0.75س أشغال تـ.	3س	LAEE223 الفيزياء	J	i4 la
	1		1	نظام مزدوج	درس مدمج	0.75س	LAEE231 التاريخ	الا و الاح 30	
3	1	4	2	نظام مزدوج	درس مدمج	1,5س	LAEE232 الجغز افيا	الإنسانيات والاجتماعيات لي LAEE230	
	1		1	نظام مزدوج	درس مدمج	1.5س	LAEE233 التربية الإسلامية	2 . L	
	1		1	مراقبة مستمرة	أشغال تطبيقية	0.75س	LAEE241 التربية الموسيقية	1 40	
3	1	4	1	مراقبة مستمرة	أشغال تطبيقية	1.5س	LAEE242 الخط	الفتون 2 LAEE240	-
	1		2	مراقبة مستمرة	أشغال تطبيقية	0.75س	LAEE243 تربية تشكيلية	H	لأساسية
	1		1	مراقبة مستمرة	درس مدمج	1.5س	LAEE251 فلسفة التربية LAEE252	55.	الأساسية الخصوصية
3	1	5	2	مراقبة مستمرة	درس مدمج	1.5س	LAEE252 تاريخ علوم التربية وحقولها ورهاناتها	التربية والأبعاد السيكولوجية 2 LAEE250	, 4 d,
	1		2	مراقبة مستمرة	درس مدمج	1.5س	LAEE254 علم نفس النمو	J. (4	
	1		2	مراقبة مستمرة	أشغال تطبيقية	1.5س	LAEE261 إدماج ت م إ في التعليم والتعلم	3260	1.50
3	1	4	2	مر اقبة مستمرة	درس مدمج	1.5س	LAEE262 التربية المدنية ال تربية على المواطنة وحقوق الإنسان	LAEE260	(لأفقية
20		30				30	المجموع		





السداسي الثالث

تقييم	كيفية ال	ب	الضواره	ة	عدد الأرصدة المسند		لحضوري (أسبوعيا)	عات التكوين ا	حجم سا				
نظام مزدوج	مراقبة مستمرة	الوحدة	عنصر الوحدة	الوحدة	عنصر الوحدة (عند الاقتضاء)	شكل آخر	أشغال تطبيقية	أشىغال مسيرة	درس مدمج	العناصر المكونة للوحدة التعليمية	الوحدة التعليمية	عدد	
X			1		2				1س و30	LAEE311 العربية			
x		4	1	5	1,5				1س و30	LAEE312 فرنسية	LAEE310 اللغات وتعلمياتها	1	
X			1		1,5				أنقليزية 1س و 30	LAEE314 انقليزية			
X			1		1				1س و30	LAEE321 الرياضيات			
X		4	1	4	1		4 5		. 445	LAEE322 الفيزياء	LAEE320	2	
X		7	1	7	1		4 5		. 45	LAEE323 الكيمياء	المعلوم 3	2	Ę,
	X		1		1		1س و30			LAEE324 التقنية والمهارات اليدوية			الأساسية العامة
	X	3	2		3				1س و30	LAEE331 تعلمية التربية الإسلامية			نامة
x		3	2	4	1				1س و30	LAEE332 الجغر افيا	1 LAEE330 الاجتماعيات والإنسانيات 3	3	
	X		1		1				1س و30	LAEE353 تعلميات التاريخ و الجغرافيا			
	X		1		2		1س و30			LAEE341 التربية الموسيقية			
	X	3	1	4	1		1س و30			LAEE342 المسرحة	LAEE340 التربية الفنية 3	4	
	X		1		1		1س و30			LAEE344 التربية التشكيلية			
	X		1		1				1س و30	LAEE351 نظريات التعلم و مجلوباتها للتعليم	LAEE350		الأساس
	X	4	1	5	1				1س و30	LAEE352 المقاربات التربوية المعاصرة	12AFE 330 علوم التربية <i>و الأبعاد</i> <i>السيكولوجية 3</i>	5	الأساسية الخصوصية
	X		1		1		1س و30			LAEE355 إدماج ت م إ في التعليم والتعلم)		وصية
	X	5	5	7	7	4س					LAEE360 Stage	6	الأفقية
		23		<mark>30</mark>					28 س		المجموع		



- مجموع ساعات التدريس في الأسبوع:24 ساعة
- مجموع ساعات التكوين الميداني بالتداول مع ساعات التدريس: 4 ساعات (إنجاز دروس داخل القسم)
 - عدد ساعات التدريس في الأسبوع

مجموع الساعات في الأسبوع	السبت	الجمعة	الخميس	الأربعاء	الثلاثاء	الاثنان
30س كحدّ أقصىي	4س كحدّ أقصىي	4س كحدّ أقصى + تنشيط ثقافي	6س كحدّ أقصىي	4س كحدّ أقصى + تنشيط ثقافي	6س كحدّ أقصىي	6س كحدّ أقصىي



السداسي الرابع

تقييم	كيفية الن	(الضوارب		عدد الأرصدة المسندة	بوعيا)	في السداسي (أسا	لتكوين الحضوري	حجم ساعات ا				
نظام مزدوج	مراقبة مستمرة	الوحدة	عنصر الوحدة	الوحدة	عنصر الوحدة (عند الاقتضاء)	شكل آخر	أشغال تطبيقية	أشغال مسيرة	درس مدمج	العناصر المكونة للوحدة التعليمية	الوحدة التعليمية	326	
	X		2		2				1س و30	LAEE411 تعلمية العربية			
	X	4	1	7	1				1س و30	LAEE412 تعلمية الفرنسية	LAEE410 اللغات و تعلمياتها	1	
	X		1		1				1س و30	LAEE416 تعلمية الأنقليزية			
	X		2		1				1س و30	LAEE421 تعلمية الرياضيات			
	X	4	1	4	1				1س و30	LAEE422 تعلمية الفيزياء والكيمياء	LAEE420 العلوم و تعلمياتها	2	الأساسية
	x		1		1				1س و30	LAEE354 تعلمية علوم الحياة و الكون			ية العامة
	х	3	1	4	4				1س و30	LAEE431 التربية المدنية و القيم الاجتماعية	LAEE430 الاجتماعيات والإنسانيات4	3	
	X		1		1			1س و30		LAEE441 التربية الموسيقية			
	X	3	1	4	1			1س و30		LAEE442 المسرحة	LAEE440 التربية الفنية 4	4	
	x		1		2			1س و30		LAEE443 التربية التشكيلية			
	x		1		1				1س و30	LAEE451 التعلم و الانفعالات			الأساسية
	X	4	1	4	1,5				1س و30	LAEE452 المقاربات البيداغوجية الحديثة	LAEE450 علوم التربية و الأبعاد السيكولوجية 4	5	ا نو
	X		2		1,5				1س و30	LAEE453 تحليل الممار سات المهنية			الخصوصية
	X	6	6	7	6		خل القسم	س 6 إنجاز دروس دا.		التربص الميداني	LAEE460 2التربص المهني	6	التربص
		24		30					30س				

- مجموع ساعات التدريس في الأسبوع: 24 ساعة
- مجموع ساعات التكوين الميداني بالتداول مع ساعات التدريس: 6 ساعات (إنجاز دروس داخل القسم)
 - عدد ساعات التدريس في الأسبوع



جموع الساعات في الأسبوع	السبت	الجمعة	الخميس	الأربعاء	الثلاثاء	الاثنان
)3س كحدّ أقصى	4س كحدّ أقصى	4س كحدّ أقصى + تنشيط ثقافي	6س كحدّ أقصى	4س كحدّ أقصى + تنشيط ثقافي	6س كحدّ أقصىي	6س كحدّ أقصىي



السداسي الخامس

تقييم	كيفية ال	ارب	الضو	المسندة	عدد الأرصدة	ىداسىي	حضوري في الس عيا)	ت التكوين الـ (أسبو	حجم ساعان	العناصر المكونة للوحدة التعليمية	الوحدة التعليمية	عدد	
نظام مزدوج	مراقبة مستمرة	الوحدة	عنصر الوحدة	الوحدة	عنصر الوحدة (عند الاقتضاء)	شكل آ خ ر	أشىغال تطبيقية	أشىغال مسيرة	درس مدمج	العاصر المدولة للوحدة التعليمية	الوحدة التعليمية		
	X	2	1	4	2				1س و30	LAEE511 صعوبات واضطربات التعلم	10 LAEE علوم التربية	1	
	X	2	1	4	2				1س و30	LAEE512 العلاقات التربوية	والأبعاد السيكولوجية 5	1	
	X	2	1	4	2				1س و30	LAEE513 التربية المختصة	التربية المختصة والتربية قبل	2	i Ž
	X	2	1	7	2				1س و30	4 LAEE التربية قبل المدرسية	المدرسية	2	الأساسية الخد
X			1		1				1س و30	LAEE521 التشريعات التربوية			خصو صي ^ة
X		4	1	6	1				1س و30	LAEE522 أخلاقيات المهنة	LAEE520	3	;4;
	x	7	1		1				1س و30	1 LAEE523 الحياة المدرسية والتنشيط الثقافي	مهنة التعليم1	3	
	X		1		3			3س		LAEE524 تحليل الممارسات المهنية			
	X	4	2	4	2				1س و30	1AEE531 المهارات الحياتية (الكفايات النفسية الاجتماعية)	LAEE530 تنمية المهارات	4	الأفقية
	X		1		2		1س و30			LAEE532 إدماج ت م إ في التعليم والتعلم	الحياتية 1		:ব
	X	6		12	12		ر داخل القسم	9س نجاز دروس	!	التكوين الميداني	LAEE540 التربص المهني3	5	التربص
		18		30					25,5س	9	المجمو		

- مجموع ساعات التدريس في الأسبوع: 16,5 ساعة
- مجموع ساعات التكوين الميداني بالتداول مع ساعات التدريس: 9 ساعات (إنجاز دروس داخل القسم)
 - عدد ساعات التدريس في الأسبوع

مجموع الساعات في الأسبوع	السبت	الجمعة	الخميس	الأربعاء	الثلاثاء	الاثنان
30س كحدّ أقصىي	4س كحدّ أقصىي	4س كحدّ أقصى + تنشيط ثقافي	6س کحدّ أقصى	4س كحدّ أقصى + تنشيط ثقافي	6س كحدّ أقصىي	6س كحدّ أقصىي



السداسي السادس

تقييم	كيفية الن	ارب	الضو	المسندة	عدد الأرصدة	داسي	حضوري في الس عيا)	ن التكوين الـ (أسبو	حجم ساعات	العناصر المكونة للوحدة	الوحدة التعليمية		
نظام مزدوج	مراقبة مستمرة	الوحدة	عنصر الوحدة	الوحدة	عنصر الوحدة (عند الاقتضاء)	شک <i>ل</i> آخر	أشىغال تطبيقية	أشىغال مسيرة	درس مدمج	التعليمية	الوهدة التعليمية	326	
	x	2	2	4	4				1س و 30	LAEE611 تاريخ العلوم وأبستمولوجياتها	LAEE610 تاريخ العلوم وأبستمولوجياتها	1	الأساسية العامة
	х		1		1				1س و 30	LAEE621 التصرف في الفصل و إدارة الصراعات	LAEE620		
	X	4	1	4	2				1س و30	LAEE622 التقييم التربو <i>ي</i>	علوم التربية والأبعاد السيكولوجية	2	
	X		1		1		1س و30			LAEE625 إدماج ت م إ في التعليم والتعلم			57. 13.
	Х		1		1				1س و30	LAEE623 التربية المختصة	التربية المختصة	3	الأساسية الخصوصية
	Х	2	1	4	2				1س و30	4 LAEE التربية قبل المدرسية	والتربية البدنية والتربية قبل	3	يق
	Х		1		1		2س			LAEE343 التربية البدنية	المدرسية		<u>स्य</u> े
	Х	4	3	6	4			4,5س		1 LAEE631 تحليل الممارسات المهنية	LAEE630	4	
	X	4	1	0	2				1س و30	LAEE632 الحياة المدر سية والتنشيط الثقافي	مهنة التعليم	4	
	X	6	6	12	12		ر داخل القسم	9سز نجاز دروس	i]	التكوين الميداني	LAEE640 التربص المهني 4	5	ائتربص
		16		30					26 س		المجموع		

- مجموع ساعات التدريس في الأسبوع: 15 ساعة
- مجموع ساعات التكوين الميداني بالتداول مع ساعات التدريس: 9 ساعات (إنجاز دروس داخل القسم)
 - عدد ساعات التدريس في الأسبوع



مجموع الساعات في الأسبوع	السبت	الجمعة	الخميس	الأربعاء	الثلاثاء	الاثنان
30س كحدّ أقصىي	4س كحدّ أقصى	4س كحدّ أقصىي + تنشيط ثقافي	6س كحدّ أقصىي	4س كحدّ أقصى + تنشيط ثقافي	6س كحدّ أقصىي	6س كحدّ أقصىي



3- وصف التربصات أو الأنشطة التطبيقية لنهاية الدراسات (الأهداف، التنظيم، المدة الزمنية، المقر، الأنشطة، تقرير التربص، مناقشة المذكرة، القيمة بالوحدات التعليمية، التصديق.....)

Pour garantir l'alternance des cours présentiels et du stage dans les écoles proches des domiciles des étudiants, il est nécessaire d'agir au niveau des emplois du temps de façon à libérer les étudiants pendant la période du stage (exemple : en S3 chaque étudiant doit effectuer un stage de 56 heures dans une école proche de son habitat. En conséquence il faut prévoir de programmer les cours présentiels pendant 11 semaines pour permettre à l'étudiant d'effectuer son stage en 3 semaines réparties le long du semestre

Le stage s'effectue dans la région où habite l'étudiant (avec arrêt des cours pendant un certain nombre de semaines)

Procédure:

- Récolte des vœux des étudiants
- Réunion entre le directeur de l'établissement universitaire et le directeur régional de l'enseignement dans la région afin d'organiser le déroulement du stage (répartition des étudiants dans les écoles, information des inspecteurs et des directeurs des écoles concernés par l'accompagnement du stage).
- Affectation des étudiants aux différentes écoles proches de leurs domiciles (lieu du stage) tout en fournissant une attestation d'affectation officielle à chaque étudiant
- Evaluation de la pratique de l'étudiant par : l'inspecteur, le conseiller pédagogique, le maître formateur et le directeur de l'école (nécessité d'une grille d'évaluation)
- Atelier d'intégration relatif à la pratique réflexive (analyses des pratiques professionnelles de l'enseignant sous la direction de l'enseignant universitaire responsable de l'ECUE en question) avec la possibilité de l'assistance de l'inspecteur de l'enseignement primaire)



Répartition de l'horaire du stage pendant les semestres S3, S4, S5 et S6 :

- \gt S3 : 4h (4x14 = 56h => pratique de l'enseignement en classe et débat avec un maître formateur et un inspecteur)
- > S4 : 6h (pratique de l'enseignement en classe et débat sur le travail réalisé)
- > S5 : 9h (pratique de l'enseignement en classe et débat)
- ➤ S6 : 9h (pratique de l'enseignement en classe et débat +.....)

Elaboration d'un dispositif de formation relatif à la réalisation d'un stage en collaboration avec l'UNICEF (participation d'un coordinateur universitaire de chaque établissement des 9 institutions)

Elaboration d'un portfolio (document de fin des études)

Un encadreur du ministère de l'éducation) + un encadreur universitaire pour une licence appliquée en éducation et enseignement

Conception d'outils d'évaluation du stage (co-construction par les 2 ministères)

4- الارتباط بين سداسيات المسلك والمعابر والتقييم والتدرج

5- قائمة إطارات التدريس والكفاءات المشاركة في التكوين

الوحدات التعليمية التي يساهم في تأمينها	الرتبة والتخصص	الاسم الكامل	
			1. من داخل المؤسسة:
			2.من مؤسسات جامعية أخرى (تحديد):



3. من خارج الجامعة (تحديد):		
6- التجهيزات البيداغوجية والمعدات والفضاءات	•	·
1.6. الوسائل المتوفرة		
2.6. الوسائل المرتقبة		
7– الشراكة (تحديد طبيعة الشراكة وطرقها)		
1.7. الشراكة الجامعية		
المؤسسة	نوع الأنشطة	تحديد طبيعة الشراكة وكيفيتها
ا		
المؤسسة	نوع الأنشطة	تحديد طبيعة الشراكة وكيفيتها
3.7. شراكات أخرى		
	نوع الأنشطة	تحديد طبيعة الشراكة وكيفيتها