



ميدان التكوين : علوم المادة

المنح الدراسية:

- . فرنسا
- . اسبانيا
- . المجر
- . الصين

فرص العمل:

- . التدريس
- . البيئة
- . البحث والتطوير

الشهادة:

ماستر
أكاديمي

تخصص: ماستر كيمياء فيزيائية



برنامج التكوين

مجالات النشاطات المستهدفة

في نهاية الدراسة بالماستر يتم توجيه الطلاب الى مجالات مختلفة :
التدريس بالمؤسسات التعليمية المختلفة (اعدادي ، ثانوي ، ...)

مواصلة الدراسة للحصول على شهادة الدكتوراه والتدريس بالجامعة أو العمل كباحث بمخابر البحث

أهداف التكوين

✓ ماستر الكيمياء الفيزيائية هو تكوين أكاديمي للتخرج ويتم تدريسه تحت إشراف قسم علوم المادة في كلية الرياضيات والاعلام الآلي وعلوم المادة بجامعة 8 ماي 1945 بقالمة، ويهدف الى إنشاء تدريب متعدد التخصصات يجمع بين الكيمياء الفيزيائية والكيمياء التحليلية ، وتتمثل مهمته في تزويد الطلاب بالقواعد النظرية اللازمة لفهم الظواهر التي تحكم

الهيكل

المعالجة

تحليلات المادة المختلفة

يسمح لادماج المهني للطلاب ، واكتساب المهارات العلمية اللازمة والكافية للسماح بحركة أفضل والوصول إلى تدريب الدكتوراه



Stage en entreprise par un mémoire et une soutenance

SEMESTRE 1	Crédits	SEMESTRE 2	Crédits
Unité d'Enseignement		Unité d'Enseignement	
UE fondamentales		UE fondamentales	
UEF1 Colloïdes et interfaces Analyse en solution		UEF1 Chimie Macromoléculaires Chimie organique avancée	
UEF2 Cinétique chimique avancée Techniques d'analyse qualitative et quantitative		UEF2 Méthodes électrochimiques Techniques d'analyse spectrométriques	
UE Méthodologie		UE Méthodologie	
UEM 1 TP Analyse en solution TP Cinétique avancée		UEM 1 TP Méthodes électrochimiques TP d'analyse spectrométrique	
UEM 2 TP Techniques d'analyse quantitative et qualitative		UEM 2 Analyse numérique	
UE Découverte		UE Découverte	
Chimie théorique		Anglais scientifique	
UE Transversales		UE Transversales	
Risque chimique		Chimie hétérocyclique	
SEMESTRE 3	Crédits	SEMESTRE 4	Crédits
Unité d'Enseignement			
UE fondamentales			
UEF1 Chromatographie et techniques de séparation Techniques d'analyse structurale			
UEF2 Physico-chimie des solution			
UE Méthodologie			
Chimimétrie Informatique chimique			
UE découverte			
Gestion d'un projet de recherche			