



المسار : علوم المادة

الشعبة : كيمياء

المنح الدراسية:

- فرنسا
- اسبانيا
- هنغاريا
- الصين

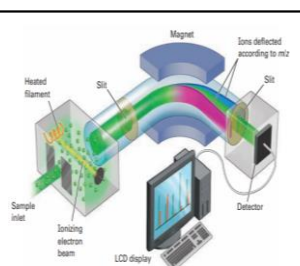
التوظيف او اتمام التكوين

- التدريس
- الصناعة
- البيئة وقطاعات المياه
- اتمام التكوين في الماستر

الشهادة:

ليسانس
'أكاديمية'

التخصص : كيمياء أساسية



برنامج التعليم :

SEMESTRE 5	SEMESTRE 6
Unité d'Enseignement UE fondamentales	Unité d'Enseignement UE fondamentales
UEF1 - كيمياء عضوية (III) - كيمياء تحليلية (II)	UEF1 - الديناميكا الحرارية للمحاليل - الكيمياء الكهربائية
UEF2 - علم البلورات - كيمياء الكم (II)	UEF2 - لمطيافية الجزيئية - كيمياء الأسطح و الحفز
UE Méthodologie	UE Méthodologie
UEM 1 - TP توليف عضوي	UEM 1 - TP الديناميكا الحرارية للمحاليل
UEM 2 - TP نمذجة جزيئية	UEM 2 - TP كيمياء كهربائية
UE Découverte	UE Découverte
- كيمياء عضوية حيوية	- كيمياء الماكرو جزيئات
UE Transversales	UE Transversales
- اللغة الإنجليزية العلمية (I)	- اللغة الإنجليزية العلمية (II)

مجالات النشاط المستهدفة

بعد الحصول على هذه الشهادة في الكيمياء ، سيجد الطلاب فرصاً في مختلف المجالات:

- التكوين في الماستر ❖
- التدريس
- الصناعات الكيماوية
- البيئة
- معالجة المياه
- مراقبة وتحليل في المعامل الكيميائية المختلفة... الخ.



أهداف التكوين

- يهدف مسار "الكيمياء الأساسية" بشكل رئيسي إلى تعزيز المعارف النظرية والتطبيقية في جميع مجالات الكيمياء لتمكين الطلاب من اكتساب المعرفة الأساسية اللازمة لمواصلة دراستهم في ماستر الكيمياء.
- و على حامل شهادة "الليسانس" كيمياء أساسية أن يتلقى تدريباً عاماً كافياً ليكون قادراً على الاندماج في جميع قطاعات الصناعات الكيميائية وكذلك في الصناعات الأخرى.
- وكما يجب أن يكون قادراً على التكيف بسهولة مع تطور التقنيات والمهن.

- حيث ان العديد من قطاعات النشاط تتطلب مهارات في الكيمياء. و من بين هذه القطاعات ، يمكننا ذكر الصناعات الكيميائية وشبه الكيميائية ، والأدوية ، والبتروكيماويات ، والعطور ، ومستحضرات التجميل ، وحماية البيئة (الماء ، والهواء ، والنفائات) ، والأغذية الزراعية ، والطاقة ، والعمليات الحيوية ، والمنسوجات ، والورق ، ومواد أخرى عديدة.