



حفز

عرض تكوين الماستر



الأهداف

الهدف التعليمي لدرجة الماستر "حفز" هو تدريب الطلاب رفيعي المستوى مع تدريب أساسي متين في الكيمياء. تم تصميم البرامج بطريقة تسمح للطلاب بتعميق الجوانب الأساسية والجوانب التطبيقية التي ستسمح لهم إما لمتابعة دراسات الدكتوراه أو للاندماج مباشرة في عالم العمل

المسار الدراسي للماستر

- ✓ **الوحدات الأساسية**
- UEF1 Synthèse organique
 - UEF2 Cinétique chimique avancée
 - UEF3 Eléments de chimie des complexes métalliques

- ✓ **الوحدات الأساسية**
- UEF1 Catalyse Hétérogène et Catalyse homogène
 - UEF2 Thermodynamique avancée
 - UEF3 Chimie des silicates

- ✓ **الوحدات الأساسية**
- UEF1 Energie et Catalyse
 - UEF2 Chimie minérale structurale
 - UEF3 Catalyse et environnement

- ✓ **الوحدات المنهجية**
- UEM1 Identifications et caractérisations I
 - UEM2 Chimie théorique et modélisation

- ✓ **الوحدات المنهجية**
- UEM1 Identifications et caractérisations II
 - UEM2 Techniques de préparation des matériaux

- ✓ **الوحدات المنهجية**
- UEM1 Chimie de l'environnement
 - UEM2 Electrochimie Organique

- ✓ **الوحدات الاستكشافية**
- UED1 Informatique I
- ✓ **الوحدات العرضية**
- UET1 Anglais culture générale
 - UET2 Initiation à la recherche scientifique

- ✓ **الوحدات الاستكشافية**
- UED1 Informatique II
- ✓ **الوحدات العرضية**
- UET1 Anglais Scientifique
 - UET2 Méthodes de Recherche et rédaction scientifique

- ✓ **الوحدات الاستكشافية**
- UED1 Chimie du quotidien
- ✓ **الوحدات العرضية**
- UET1 Chimie verte
 - UET2 Gestion de projets

ماستر
1

السداسي
الأول

السداسي
الثاني

ماستر
2

السداسي
الثالث

السداسي
الرابع



العمل الشخصي



التربص في
المؤسسات



الندوات