

Présentation de la
Licence Chimie Organique
LCO



**Informations sur la
LCO**

LCO est l'une des licences de formation LMD du domaine des sciences de la matière. Elle s'étale sur 04 semestres en tronc commun SM et sur 02 semestres de spécialisation en chimie organique.

À l'université de Blida, la formation de la licence de chimie organique se fait au département de chimie de la Faculté des sciences sous la responsabilité de Mme *N.Salhi..*

Que vise la LCO ?

La LCO a comme objectif principal de donner aux étudiants un ensemble de connaissances de bonne qualité nécessaire pour former des diplômés spécialistes en chimie organique. Ces diplômés seront donc capable de s'intégrer dans le domaine industriel ou académique en master juste en réutilisant leurs connaissances acquises en LCO.

Semestre 01	V.H.Hebdo			Coef.	Créd.	Type évaluation	
	Unité d'Enseignement (UE)	C	TD			TP	9
UEF1: Réactivité chimique et polyfonction	3h	1,5 h	-	3	6	1/3	2/3
UEF2 : Hétérocycles	1.5 h	1,5 h	-	2	4	1/3	2/3
UEF3 : Chimie des complexes métalliques	1,5 h	1,5 h	-	2	4	1/3	2/3
UEF3 : Polymères	3h	1,5 h	-	3	6	1/3	2/3
UEM1: Techniques de sép. Et chromatographie	-	-	1,5h	2	3	1/2	1/2
UEM2: Synthès organiqu	-	-	1,5h	2	3	1/2	1/2
UED1 : Découverte	1,5h	-	-	1	3	-	1/1
UET1: Anglais	1,5h	-	-	1	1	-	1/1

Semestre 06	V.H.Hebdo			Coef.	Créd.	Type évaluation	
	Unité d'Enseignement (UE)	C	TD			TP	9
UEF5: Techniques spectro et caractérisat moléculaire	3h	1,5 h	-	3	6	1/3	2/3
UEF6 : Chimie organique thérapeutique	3h	1,5 h	-	3	6	1/3	2/3
UEF7 : Produits naturels	1,5 h	1,5 h	-	2	4	1/3	2/3
UEF8 : Chimie théorique	1,5 h	1,5 h	-	2	4	1/3	2/3
UEM1: Synthèse des molécules bioactives	-	-	1,5h	2	3	1/2	1/2
UEM2: Contrôle de qualité	-	-	1,5h	2	3	1/2	1/2
UED1 : Les pesticides	1,5h	-	-	1	3	-	1/1
UET1: Anglais	1,5h	-	-	1	1	-	1/1

Quels sont les compétences nécessaires ?

Pour suivre cette licence, l'étudiant a besoin de ses connaissances acquises durant sa formation en première et deuxième année, plus particulièrement les connaissances en chimie et chimie organique.

Il doit donc connaître :

la structure moléculaire, la nature des liaisons chimiques, les effets électroniques, la stéréochimie des molécules, la nomenclature et la réactivité des principales fonctions de chimie organique (alcane, halogénoalcane, alcool, amine, dérivés carbonylés, alcène, alcyne)

Passerelles vers les autres spécialités

Les titulaires de cette licence académique peuvent être admis, selon la disponibilité, en:

- Master chimie organique
- Master chimie appliquée
- Master chimie des polymères
- Master chimie agroalimentaire
- Master chimie des médicaments,

Ils peuvent également se diriger vers d'autres domaines de la chimie ou sciences et technologie.

Que contient cette licence ?

Les unités d'enseignement fondamentale (UEF) intervenant en S5 et S6 servent à introduire des notions spécifiques aux étudiants à travers les cours et les Travaux Dirigés, on cite les unités:

- **UEF1**: Etudie la réactivité chimique des molécules organiques mono et polyfonctionnelles .
- **UEF2**: Etudie la réactivité chimique des Hétérocycles
- **UEF3**: Etudie les complexes métalliques
- **UEF4** : Etudie les notions de Polymères et leurs réactions
- **UEF5**: présente les Techniques spectroscopiques et étudie la caractérisation moléculaire
- **UEF6** : Etudie la chimie organique thérapeutique
- **UEF7**: Etudie la chimie des produits naturels
- **UEF8** : Etudie la Chimie théorique

Les unités d'enseignement méthodologique (UEM) intervenant en S5 et S6 visent à faire introduire l'étudiant dans le champ d'application de la synthèse, de l'analyse et du contrôle à travers les travaux pratiques, On cite ici:

- **UME1 de S5** : Techniques de séparation et chromatographie
- **UEM2 de S5** : Synthèse organique
- **UEM1 de S6** : Synthèse des molécules bioactives
- **UEM2 de S6** : Contrôle de qualité

Le reste des unités d'enseignement donnent des informations générales et nécessaires pour les diplômés chimistes organiciens

- **UED de S6** : Chimie des pesticides
- **UED de S5** : Environnement
- **UET** : Anglais