

Intitulé de la formation :

CHIMIE ORGANIQUE AU SERVICE DE LA L'INDUSTRIE ET DE LA SANTE.

Master ou Master spécialisé : **MASTER DE CHIMIE**

Département d'attache : **DEPARTEMENT DE CHIMIE**

Prérequis pédagogiques et/ou conditions d'accès :

LICENCE EN SCIENCES DE LA MATIERE CHIMIE OU DIPLOME EQUIVALENT.

Descriptif : (organigramme de la formation)

Descriptif du Module n°	Intitulé du module
1	Interaction rayonnement matière
2	Spectroscopie appliquée
3	Thermodynamique Cinétique
4	Méthodes de séparation, purification
5	Réactivité chimique
6	Informatique
7	Chimie de l'environnement
8	Méthodologie de la recherche Expérimentale
9	Stratégie de synthèse
10	Chimie organométallique
11	Catalyse homogène
12	Chimie théorique appliquée
13	Technique d'analyses (Masse, RMN, CPG-HPLC-Masse)
14	Chimie des polyhétérocycles
15	Synthèse asymétrique
16	Chimie thérapeutique
17	Phytochimie et hémisynthèse
18	Chimie supramoléculaire
19-24	STAGE ou MEMOIRE

Débouchés :

- DEVELOPPEMENT DE LA RECHERCHE DANS LES DOMAINES DE LA CHIMIE ET DE LA SANTE QUI PERMETTRA UNE SYNERGIE DE COLLABORATION ENTRE LES **CHIMISTES**, LES **BIOLOGISTES**, LES **PHARMACIENS**, LES **MEDECINS** ET LES **INDUSTRIELS**.
- FORMATION DE SPECIALISTES DANS LES DOMAINES DE LA SYNTHESE ORGANIQUE, LA PHYTOCHIMIE, LA CATALYSE, LA CHIMIE BIOORGANIQUE.
- FORMATION DES CADRES SUPERIEURS DANS LES DOMAINES DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE.
- CETTE FORMATION DEVRAIT PERMETTRE AUX ETUDIANTS D'ACQUERIR DES COMPETENCES DANS LES DOMAINES :
 - LA SYNTHESE DE MOLECULES UTILISABLES DANS L'INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE OU COSMETIQUE,
 - L'EXTRACTION ET IDENTIFICATION PAR LES TECHNIQUES SPECTROSCOPIQUES RECENTES, DES SUBSTANCES ISSUES DE PLANTES, AYANT UNE VOCATION THERAPEUTIQUE EN LIAISON AVEC L'INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE,
 - L'HEMISYNTHESE DE COMPOSES POUVANT AVOIR UN INTERET ECONOMIQUE LIE A UNE ACTIVITE BIOLOGIQUE ET PHARMACEUTIQUE.

Coordonnées du coordonnateur : KARIM ABDALLAH

Tél. : 044 43 46 49 Fax : 05 24 43 74 08 E. mail : karim@uca.ma