

DOMAINE	DIPLOME	FILIERE	PARCOURS
MATHÉMATIQUES & INFORMATIQUE	LICENCE	Mathématiques	Mathématiques
		Informatique	
	MASTER	Mathématiques	
Informatique		Ingénierie des systèmes d'information	
DOCTORAT	Mathématiques	Analyse Fonctionnelle	
	SCIENTIQUES DE LA MATIÈRE	LICENCE	Physique
Chimie			Chimie fondamentale
MASTER		Physique	
		Chimie	



Les étudiants peuvent, s'ils le désirent, postuler à des bourses dans des universités étrangères grâce aux protocoles d'échanges entre l'université de Mostaganem et d'autres établissements étrangers. Les différents programmes d'échanges et de bourses de mobilité sont à consulter sur le site de l'université

Pour nous contacter :

Téléphone : 045366472

Email : decanat.fsei@univ-mosta.dz

facebook : <https://www.facebook.com/FseiMosta/>

Adresse : FSEI ex INES de chimie, Chemin des crêtes, Mostaganem

Les stages

Le Département de Chimie avec la collaboration des industries locales et nationales offre la possibilité aux étudiants d'obtenir des périodes de formation au sein de leurs sites leur permettant d'acquérir une expérience professionnelle dans le milieu industriel.



Mathématiques . Informatique . Physique . Chimie

FACULTE DES SCIENCES EXACTES ET DE L'INFORMATIQUE

La faculté est composée de 3 départements **Mathématiques-Informatique, Physique, Chimie**

La FSEI a pour vocation la formation des étudiants de la licence au doctorat dans les domaines des sciences exactes & appliquées, à travers ses trois départements. Les formations dépendent de deux Domaines:

-Mathématiques & Informatique **MI**.

-Sciences de la matière **SM**.

Les domaines regroupent cinq filières :

-**MI** : - **Mathématiques, Mathématiques appliquées, Informatique.**

SM : **Physique, Chimie.**

3 laboratoires de recherche résolument engagés dans une mission d'excellence nourrissent un enseignement supérieur de haut niveau.



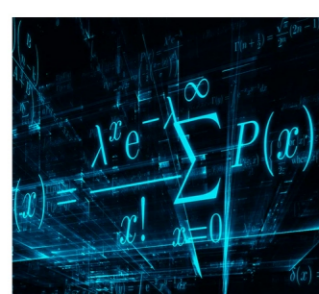
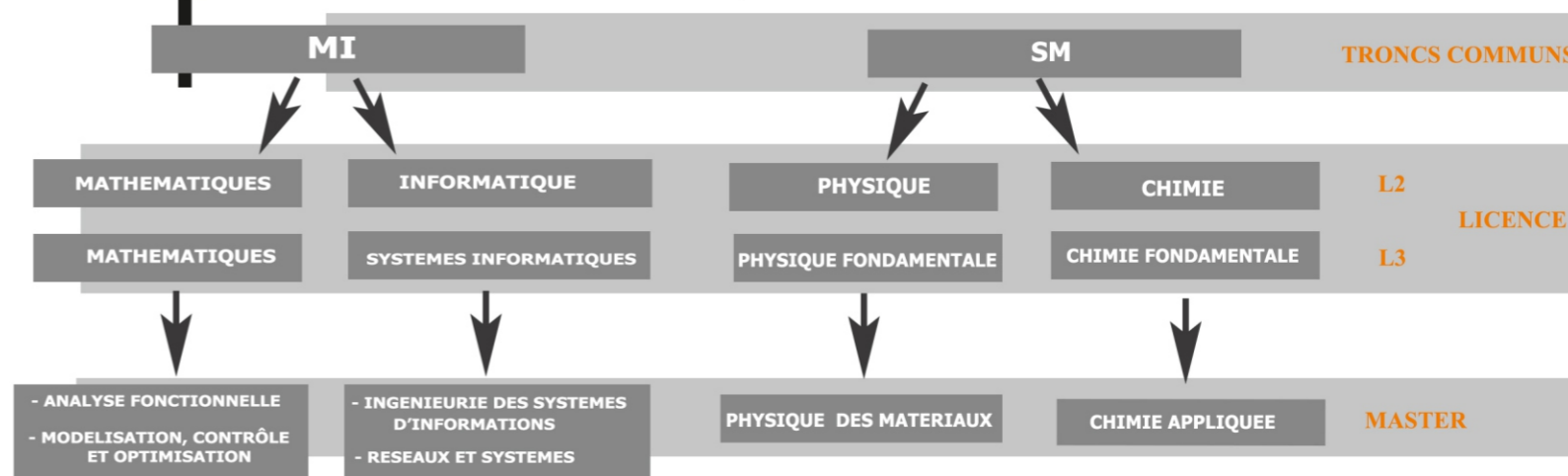
VISIONS DE FORMATION ET RECHERCHE HORIZON 2021

OFFRES DE FORMATION

Offrir des programmes de formation de grande qualité et adaptés à des besoins évolutifs en implémentant progressivement les domaines de formation suivants :

- 4 Formations de Licence
- 6 Formations de Master
- 4 Formations de Doctorat LMD
- Habilitation Doctorat Classique

ORGANISATION PEDAGOGIQUE



Le Domaine MI propose deux filières:

- Mathématiques
- l'informatique

il comporte deux Licences et quatre Master



Le Domaine SM propose deux filières:

- Physique
- Chimie

il comporte deux Licences et deux Master

Mathématiques

La Licence en Mathématiques a pour objectif de fournir les bases d'une culture mathématiques nécessaire à une spécialisation ultérieure. Un choix de matières optionnelles permet de s'orienter vers un des deux Masters ouverts :

- Analyse fonctionnelle (AF) pour la filière mathématique
- Modélisation contrôlée et Optimisation (MCO) pour la filière Mathématiques appliquées

Département **Mathématiques**

Licence Bac+3

Les offres de formation en Master :

- Modélisation, Contrôle et Optimisation (MCO)
- Analyse Fonctionnelle (AF)

Master

La Première année propose aux étudiants une formation avancée en mathématiques fondamentales et appliquées. La Seconde année propose une initiation à la recherche en mathématiques fondamentales et appliquées. Son obtention permet la préparation d'un doctorat. Elle permet également de compléter la formation théorique des étudiants se destinant à l'enseignement secondaire.

Informatique



La licence Professionnelle fournit les enseignements, les concepts et les bases théorique et pratiques du domaine d'activité en étroite collaboration avec les industriels.

Lieu d'enseignement Université de Mostaganem Département d'Informatique

Les formations de la filière Informatique

Licence SI (Systèmes Informatique)

Cette licence académique est destinée à former les étudiants et offre dans le domaine des systèmes informatiques, un enseignement de haut niveau en informatique

Master ISI (Ingénierie des Systèmes d'Information) Académique Ce Master permet aux étudiants d'acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires en matière d'ingénierie du logiciel et des systèmes d'information, afin de les préparer à travailler en équipe dans les environnements professionnels.

Master RéSys (Réseaux et Systèmes) Professionnalisant

Cette formation offre aux étudiants les compétences nécessaires à la mise en œuvre et au maintien des réseaux informatiques

- Définir une architecture locale ou répartie en fonction des besoins et contraintes de l'entreprise.
- Administrer un réseau d'entreprise et en assurer la sécurisation.
- Concevoir et déployer des bases de données industrielles dans un environnement réparti et hétérogène.

DOMAINE SCIENCES DE LA MATIÈRE

Physique

La capacité d'accueil du département est de 20 étudiants pour chaque licence et Master

Licence Bac+3

Licence Fondamentale Objectif de la formation La licence physique fondamentale fournit aux étudiant une solide formation de base dans les grands domaines de la physique. Cette licence permet aux étudiants de s'orienter soit vers la recherche (Master, Doctorat) ou bien de viser une carrière professionnelle.

Master Licence+2

Modélisation et caractérisation des matériaux

Compétence dans le domaine des sciences des matériaux.

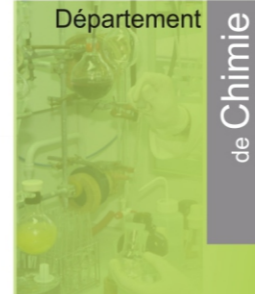
Développement des capacités de maîtrise des méthodes numériques et de simulation.

Cumule des informations les plus récentes sur les technologies en voie de développement dans le domaine expérimental de la caractérisation des matériaux

Master Physique des Matériaux : Ce Master permet aux étudiants d'acquérir de solides bases dans le domaine des matériaux, leur caractérisation, et leur modélisation.

L'université est dotée d'un plateau technique qui peut consolider les connaissances de base dans le domaine de la caractérisation acquises par les étudiants.

Chimie



Offres de Formations

Les capacités d'accueil du département dans ces spécialités peuvent aller jusqu'à 20 étudiants pour chaque licence et master.

Les programmes

La chimie fondamentale (Licence) A pour objectif de renforcer les connaissances tant sur le plan théorique que le plan expérimental et ceci dans le but d'acquérir un certain nombre de connaissances et avoir le bagage nécessaire qui leur permettent de continuer leurs études en Master et éventuellement en Doctorat. Cette formation doit ainsi développer chez le futur diplômé des capacités d'autonomie et d'esprit d'analyse, quant à l'expérimentation et l'exploitation de résultats expérimentaux.

Chimie Appliquée (Master) Former des étudiants, ayant des bases solides en chimie analytique, capables de concevoir et de mettre en œuvre des méthodes analytiques et d'établir des rapports selon les normes en vigueur dans les domaines de l'analyse des différents processus à l'échelle de laboratoire et/ou industrielle