

# Fiche d'orientation \*\*\*\*\* بطاقة توجيه

شعبة : كيمياء – بيولوجيا تطبيقية  
Section : Chimie – Biologie Appliquée

(\*) A remettre au guichet d'orientation situé ..... l'INSAT avant le .....

Nom: ..... Prénom : .....

N° d'inscription : ..... N° CIN : .....

Nature du Bac :  Mathématiques  Sciences Expérimentales.

**CHOIX DES FILIERES :** Il est demandé de classer par ordre de préférence les filières en portant un chiffre de 1 à 2 dans la case correspondante.

Biologie Industrielle (BIO)

Chimie Industrielle (CH)

**Motivation (Présenter les motifs de votre choix):**

.....  
.....  
.....

Date : le .....  
Signature de l'étudiant

Case réservée à l'administration

# Présentation sommaire des filières

## Chimie Industrielle (CH)

La filière « Chimie Industrielle » a pour objectif la formation d'ingénieurs aptes à conduire des activités d'analyses physico-chimiques et d'élaboration de matériaux. La formation dispensée concerne différents aspects scientifiques et technologiques: transfert fluide-solide, échanges thermiques et énergétiques, techniques de séparation et de purification, régulation et contrôle des procédés. Les ingénieurs peuvent, au sein de l'industrie chimique et para-chimique, apporter leurs compétences dans l'amélioration et la maintenance des procédés assurant la compétitivité liée à la qualité du produit, à la sécurité, à l'utilisation optimale des matières premières et des énergies et à la sauvegarde de l'environnement.

## Biologie Industrielle (BIO)

La filière « Biologie Industrielle » a pour objectif de former des ingénieurs aptes à maîtriser les méthodes d'analyses chimiques et biologiques, dans un secteur industriel, agroalimentaire ou pharmaceutique. La formation dispensée est axée sur l'aspect "procédés" dans différentes spécialités (Biochimie, Microbiologie, Génétique, Immunologie, Biologie Moléculaire, Environnement) et ceci en interaction avec les méthodes de génie biologique et chimique. Ces ingénieurs par leur formation polyvalente, apporteront leur compétence dans les bio-industries (amélioration par les méthodes biotechnologiques de la production animale, végétale et de son conditionnement) dans les structures d'analyse biologique et biochimique, ou dans les laboratoires d'études ou de recherches.

Classe	Filière demandée	Formule de calcul du score*
CBA	CH	$2 \times \text{MG} + (\text{ChOrg} + \text{ChGen 1} + \text{ChGen 2} + \text{ChMin})/2 + (\text{BioCh} + \text{Biolog})/2$
	BIO	$2 \times \text{MG} + (\text{ChOrg} + \text{ChGen 1} + \text{ChGen 2} + \text{ChMin})/4 + (\text{BioCh} + \text{Biolog})$

**NB. : le calcul se fait sur la base des résultats de la session principale de la 1<sup>ère</sup> année.**

\* **Abréviations:** MG : Moyenne Générale de la 1<sup>ère</sup> année. **ChOrg** : Chimie Organique. **ChMin** : Chimie Minérale. **ChGen** : Chimie Générale. **BioCh** : Biochimie. **Biolog** : Biologie.