

Compétences :

Le technicien en Laboratoires des bio analyses et contrôle effectue des analyses chimiques et biologiques pour identifier et évaluer la qualité des produits conformément à la réglementation* et aux règles d'hygiène et de sécurité. Le lauréat du DUT en « Bio analyses et Contrôles » assume les responsabilités suivantes :

- Analyse,
- identification et vérification des produits ; Réalisation d'analyses sur les matières premières,
- les produits en cours de fabrication et les produits finis ;
- Contrôle de la qualité des matières premières et des produits à différents stades de la production ;
- Rédaction des rapports d'analyses de contrôle ;
- Définition et proposition de modifications des procédures opératoires ou des techniques d'analyse ;



OBJECTIFS ET COMPETENCES A ACQUERIR



Objectifs :

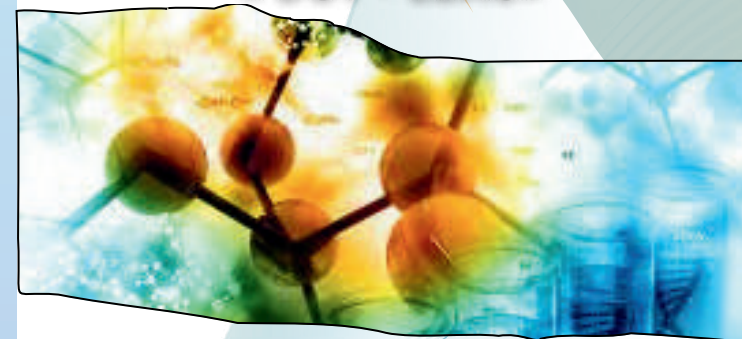
Le DUT "Laboratoires des Bio analyses et Contrôles" forme en deux ans des experts polyvalents pour les laboratoires d'analyses, leur offrant des compétences avancées pour des postes plus attractifs et une progression de carrière. Les diplômés pourront s'adapter à divers environnements professionnels, évaluer leur contribution au projet d'entreprise, maîtriser les équipements et méthodes de laboratoire, organiser et superviser l'application des bonnes pratiques d'analyse en chimie et biologie, et devenir référents en maintenance et assurance qualité dans des secteurs variés (biomédical, pharmaceutique, cosmétique, environnemental, agroalimentaire, pétrolier, etc.).



Ecole Supérieure de Technologie

**Khénifra
Diplôme Universitaire de
Technologie**

**Filière : Laboratoires des Bio
Analyses et Contrôle
« DUT – LBAC »**



Coordonnateur de la filière :

Pr. Tarik AINANE

email: t.ainane@usms.ma

site web : <https://estkh.usms.ac.ma>

Ecole Supérieure de Technologie, B.P. 170,54000,
Khénifra, Maroc



Cursus et modules dispensés

SEMESTRE 3	N°	INTITULE
	M1	Biostatistiques
	M2	Qualification des instruments d'analyses
	M3	Chimie analytique 1
	M4	Analyses Chromatographiques
	M5	Intelligence Artificielle
	M6	Analyses spectroscopiques
	M7	Bioanalyses Appliquées
SEMESTRE 4	M8	Chimie analytique 2
	M9	Bonne pratique de laboratoire
	M10	Normes, certifications et accréditation
	M11	Gestion, Entrepreneuriat et Management de l'entreprise
Stage d'initiation		
Stage technique		
Projet de fin d'études (PFE)		



SEMESTRE 1	N°	INTITULE
	M1	Mathématiques
	M2	Informatiques
	M3	Chimie générale
	M4	Physique
	M5	Biologie générale
	M6	Langues et TEC
SEMESTRE 2	M7	Méthodologie de travail universitaire
	M8	Microbiologie
	M9	Chimie organique
	M10	Installation des laboratoires
	M11	Culture digitale
	M12	Laboratoire de microbiologie
	M13	Langues Etrangères (Anglais / Français)
	M14	Biochimie

Débouchés de la Formation

« DUT – LBAC »



Le DUT « Laboratoires des Bio Analyses et Contrôle » permet d'accéder à des postes de techniciens et de responsabilités dans divers laboratoires. Ci-dessous les principaux métiers accessibles après ce DUT :

- Analyste de laboratoire .
- Analyste sur le terrain (analyses in situ) .
- Formulateur .
- Technicien biologiste .
- Technicien chimiste .
- Responsable qualité .
- Chef de projet .
- Responsable de laboratoire .
- Laboratoires d'analyses, de contrôles et de recherche et développement des industries biomédicales, agroalimentaires, pharmaceutiques, cosmétiques, etc. (sur site ou prestataires de service).

