



AVIS D'OUVERTURE DU LICENCE PROFESSIONNELLE « ANALYSES ET QUALITE (LiPAQ)»

OBJECTIFS DE LA FORMATION

La Licence d'analyses et Qualité (LiPAQ), à finalité professionnelle, a pour objectif de donner une formation pluridisciplinaire en science et technique de l'analyse conduisant à une qualification intermédiaire entre l'ingénieur et le technicien supérieur. Elle a pour vocation de former des analystes polyvalents de niveau Bac +3 (techniciens supérieurs, laborantins ou assistants ingénieurs). Elle s'adresse aux titulaires d'une formation à bac +1 en sciences de la matière (chimie, physique, biologie, géologie ou équivalente) qui veulent se spécialiser ou se réorienter vers les métiers des analyses chimique, biochimie et microbiologie.

Au terme de cette formation, le diplômé sera capables de :

- savoir choisir les méthodes analytiques permettant de résoudre une problématique donnée;
- réaliser les analyses et délivrer un rapport après une analyse critique et approfondie des résultats obtenus ;
- conduire des démarches Qualité.
- maîtriser les outils mathématiques, statistiques et la métrologie.
- être capable d'intégrer son action dans le cadre du dispositif prévu par le système de management de la qualité

La formation de la LiPAQ a comme finalité principale l'intégration directe du diplômé dans la vie professionnelle, avec une qualification et un savoir-faire pouvant répondre aux besoins du marché de l'emploi. Elle offre également l'opportunité à l'étudiant de poursuivre ses études en Masters du même profil ou compatibles avec le parcours de la LiPAQ.

COMPETENCES A ACQUERIR

La LiPAQ permet aux étudiants :

- de maîtriser les principales méthodes d'analyse chimique (séparatives, identification et quantification) et biologiques. (Biochimiques, Microbiologiques et Biomédicales).
- d'acquérir les bases théoriques et pratiques nécessaires pour mener à bien un processus analytique (échantillonnage, prétraitement de l'échantillon, mise en œuvre et validation des méthodes analytiques, ...),
- d'assurer la mise en service et la maintenance des appareils analytiques classiques,

- de participer à la mise au point de protocoles analytiques et de contribuer à l'analyse des résultats.

DEBOUCHES DE LA FORMATION

Les analystes formés peuvent prétendre aux emplois de technicien supérieur dans de nombreux secteurs d'activités, tels que :

- les industries : chimiques, agroalimentaires, pharmaceutiques, cosmétiques, pétrolières,
- les laboratoires d'analyses médicales privé et hospitalier,
- sécurité sanitaire, contrôle des fraudes, et police scientifique,
- les laboratoires de l'enseignement supérieur,
- les laboratoires de contrôle qualité et de métrologie.

CONDITIONS D'ACCES

La LiPAQ s'adresse aux étudiants ayant validé la totalité des modules d'une formation BAC+1 (sciences de la matière, sciences de la vie et de la terre ou tout diplôme équivalent reconnu par la commission pédagogique de la LiPAQ).

• Procédures de sélection :

Ce parcours est à capacité d'accueil limitée. De ce fait, une évaluation préalable du profil de chaque candidat par le comité pédagogique de la LiPAQ permettra de statuer sur le droit d'accès à la formation.

- **Etude du dossier** : Les critères de sélection : mentions, nombre d'années d'études, session de validation des semestres, notes des matières principales, profil du candidat, motivation, etc.
- **Test écrit** :

ORGANISATION DE LA FILIÈRE

Semest re	Modules		
S₃	Chimie organique générale.	Chimie expérimentale (TP)	Cinétique chimique et complément de thermodynamique
	Initiation à la Biochimie	Electromagnétisme	Mathématiques pour chimiste
S₄	Hydrocarbures et fonctions monovalentes	Electrochimie et analyses électrochimiques	Spectroscopies moléculaire et atomique
	Méthodes de séparation classiques et	Initiation à la Microbiologie	Probabilités Statistiques

	chromatographique		
S₅	Spectroscopie RMN-1D 1H et 13C / Spectrométrie de masse	Cristallochimie et diffraction des rayons X	Analyses biomédicales
	Méthodes chromatographiques instrumentales : HPLC et CPG	Métrologie chimique.	Traitement du signal
S₆	Assurance qualité	Chimie industrielle	Analyse de l'eau
	Stage PFE (équivalent de 3 modules)		

S1 et S2 : Prérequis de la filière SM, SVT ou équivalent

DOSSIER DE CANDIDATURE EN LIGNE :

Le dossier de candidature doit comprendre les documents numériques (scannés dans un seul fichier pdf portant le nom du candidat) :

- [Demande manuscrite](#)
- [Copies scannées du baccalauréat et des relevés des notes du cursus universitaire \(1er et 2ème semestres\)](#)
- [Copie scannée de la CIN](#)
- [Photo d'identité](#)
- [CV](#)

DOSSIER DE D'INSCRIPTION APRÈS SÉLECTION :

Le dossier de doit comprendre les pièces suivantes :

- Demande manuscrite.
 - Curriculum vitae
 - Copies légalisées du baccalauréat et des relevés des notes du cursus universitaire (1er et 2ème semestres),
 - Copie légalisée de la CIN
 - 02 photos d'identité.
 - 03 enveloppes timbrées portant l'adresse du candidat
- NB : les copies doivent être certifiées conformes.

CONTACT :

Pr. A. EL BACHIRI, Coordonnateur de la Filière « **Licence professionnelle d'analyses et Qualité (LiPAQ)** ».

Département de Chimie. Tél : 0536500601/2 - Fax : 0536500603 ; e-mail :
alielbachiri@yahoo.fr

Les résultats seront affichés au sein de l'établissement et annoncés sur la page web :