

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

# Master Ingénierie de la Santé, Analyses et Qualité en Bio-Industries



Niveau d'étude  
visé  
BAC +5



Durée  
2 ans



Composante  
UFR DES  
SCIENCES ET  
TECHNIQUES



Etablissement(s)  
Université  
de Rouen  
Normandie

## Présentation

La validation du respect des normes est l'un des enjeux majeurs de l'assurance qualité des bio-industries nationales et internationales. Les deux aspects indispensables à la validation des produits, d'origine naturelle, de synthèse ou de transformation, sont d'une part l'expertise en sciences chimiques et biochimiques d'analyse et de contrôle, et, d'autre part, la maîtrise des normes et des référentiels nationaux et européens de l'assurance qualité. L'objectif du parcours Analyse et Qualité en Bio-industries (AQ Bio) du master Ingénierie de la Santé est d'offrir une formation aux étudiants en Biologie (dès le M1) et en Chimie (rejoignant la formation en M2) leur permettant d'acquérir une double compétence en validation de méthodes en sciences analytiques et en management de la qualité des analyses en laboratoire. Le parcours AQ Bio peut être suivi par des professionnels en reprise d'études ou en formation continue. Il peut se réaliser en alternance en M2. Le rythme est de 2 à 4 semaines d'enseignement à Rouen alternant avec 3 semaines en mission professionnelle. Deux groupes sont mis en place : un groupe d'alternants, et un groupe « formation initiale ». Les cours sont communs, et les Travaux Pratiques dédoublés. Une place importante est réservée aux stages en milieu professionnel (8 mois minimum). En termes de compétences, un diplômé du Master Ingénierie de la Santé parcours AQ Bio pourra : - mettre en œuvre la démarche scientifique dans le domaine des sciences analytiques agrochimiques et bio-industrielles, et l'analyser au travers d'une publication scientifique. - identifier, adapter et développer les techniques

d'analyse et de contrôle ainsi que rédiger des rapports et des protocoles dans le but de l'application des normes, ou de la validation d'une méthode. - instaurer, faire respecter et faire évoluer un système qualité bio-industriel.

## Et après

### Insertion professionnelle

**Métiers** : ingénieur méthodes, ingénieur validation et techniques, ingénieur d'études ou responsable qualité et métrologie. **Débouchés dans les secteurs industriels** à l'interface de la Physico-chimie et de la Biochimie pour lesquels les méthodes analytiques et la démarche qualité sont essentielles : - Pharmaceutique - Vétérinaire - Phytosanitaire - Cosmétique - Agro-alimentaire - Coopératives agricoles - Biotechnologies - Laboratoires d'analyse et de contrôle agréés - Laboratoires d'analyses biomédicales ou en milieu hospitalier *La poursuite d'études en doctorat peut être envisagée*

## Infos pratiques

---

## Contacts

### Adresse

0762051SNU

---

## En savoir plus

<http://sciences-techniques.univ-rouen.fr/--592113.kjsp>