Mise à jour : 28.06.2022

# Licence Professionnelle STS Industries Chimiques et Pharmaceutiques, option Biotechnologie

| | |
|---|---|
| NIVEAU DE CERTIFICATION VI | NIVEAU FRANÇAIS II |
| FAMILLE<br>Recherche et Développement / Analyse Laboratoire | CODE-ROME<br>0.0 |
| CODE NSF<br>0.0 | |

## Présentation

L'objectif de cette certification est de former le titulaire à :

- Rédaction des protocoles expérimentaux
- Réalisation des manipulations techniques biotechnologiques
- Rédaction des comptes
- rendus sur les analyses effectuées, les méthodes appliquées et les résultats obtenus
- Participation à la mise au point de nouvelles méthodes d'analyse et à leur validation

## Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Maîtriser l'environnement professionnel pour mieux s'intégrer dans son entreprise
- Mettre en application dans un contexte professionnel les règles d'hygiène et sécurité et la démarche assurance qualité
- Communiquer oralement et par écrit en Français et en Anglais et utiliser les nouvelles techniques informatiques
- Exploiter une bibliographie
- Se conformer à des processus méthodologiques rigoureux
- Préparer et conserver du matériel biologique
- Interpréter, exploiter et valider ses résultats
- Rédiger des compte rendus
- Maîtriser les connaissances scientifiques générales permettant une adaptation à l'évolution des techniques et du secteur
- Mettre en application ses connaissances scientifiques théoriques et pratiques dans un contexte professionnel, en particulier

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

- Comprendre et appliquer des protocoles en biologie moléculaire, génie génétique et ingénierie des protéines
- Utiliser les logiciels d'analyse de séquences d'ADN et de protéines, interroger les bases de données

## Voie d'accès

- Formation Initiale
- Apprentissage
- Formation continue
- VAE

## Organismes certificateur

- Ecole Technique Supérieure de Laboratoire (ETSL)

## Métiers cibles

### RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT / ANALYSE LABORATOIRE

- Technicien(ne) d'analyse en biologie

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022