



Mise à jour : 28.06.2022

## Licence Professionnelle STS Industries Chimiques et Pharmaceutiques, spécialité Analyse pour les métiers de l'eau

NIVEAU DE CERTIFICATION **VI**

NIVEAU FRANÇAIS **II**

FAMILLE

Recherche et Développement / Analyse  
Laboratoire

CODE-ROME

222 Transformations chimiques et apparentées  
(y.c. industrie pharmaceutique)

CODE NSF

H1502 : Management et ingénierie qualité  
industrielle H1206 : Management et ingénierie  
études, recherche et développement industriel  
H1303 : Intervention technique en Hygiène  
Sécurité Environnement -HSE- industriel

### Présentation

L'objectif de cette certification est de former le titulaire aux techniques analytiques pour l'analyse des eaux(chromatographie ionique, CPG, HPLC).

### Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- mesurer la radioactivité (comptage alpha et bêta)
- réaliser des analyses chimiques normalisées dans les métiers de l'eau (nitrates, phosphore, TA, TAC, conductimétrie, DCO, DBO, fluorure, turbidité, micropolluants (métaux lourds, pesticide (atrazine), HAP
- PCB...)
- mettre en oeuvre les techniques d'analyse et de traitement microbiologiques de l'eau(technique PCR, mise en culture)
- mettre en oeuvre les bonnes pratiques de laboratoire et l'aspect qualité (certification ISO 9001, accréditation COFRAC, norme 17025)
- mettre en oeuvre les compétences en métrologie (poids, volume, température)
- valider des méthodes d'analyse et de traitement statistique et informatisé des mesures et essais

### Voie d'accès



- ✓ Formation Initiale
- ✓ Formation continue
- ✓ VAE

## Organismes certificateur

- Université Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines (Paris-Saclay)

## Métiers cibles

### RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT / ANALYSE LABORATOIRE

- Technicien(ne) d'analyse chimie / physicochimie