

CPN9600A: Technicien de laboratoire en chimie, biochimie, biologie (RNCP 5)



- **Titre RNCP accrédité** par France Compétences
- N° fiche RNCP 41987
- Niveau d'entrée : niveau 4 (bac scientifique)
- Niveau de sortie : niveau 5 (bac +2)
- Durée moyenne de la formation (3 ans)
- **Eligible au CPF**



- Un des 8 diplômes permettant d'exercer comme technicien de laboratoire d'analyses médicales qui est une **profession réglementée** (liste du ministère de la santé) ⇒ passage certificat de prélèvement sanguin (CCEPS délivré par l'ARS) et inscription sur Adeli



CPN9600A: Technicien de laboratoire en chimie, biochimie, biologie (RNCP 5)

Débouchés professionnels

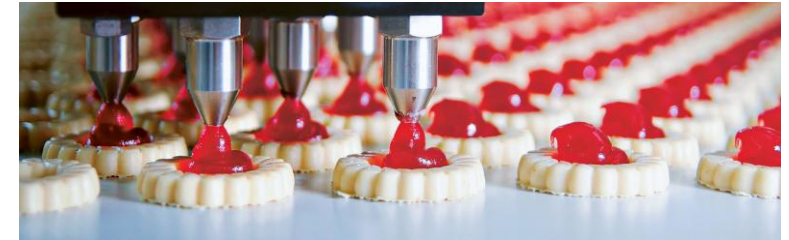
Secteur de la chimie-pharmacie-cosmétique
(2 % diplômés)



Secteur biologie-santé
(72 % diplômés)



Secteur agroalimentaire
(4 % diplômés)



Laboratoires centraux
(police scientifique et service commun
laboratoires DGDDI-DGCCRF)
(3 % diplômés)



Laboratoires R&D /
enseignement
(9 % diplômés)



CPN9600A: Technicien de laboratoire en chimie, biochimie, biologie (RNCP 5)

Blocs de compétences (3 ouverts au CPF)

① Réaliser des analyses en chimie/biochimie/biologie selon un protocole défini

Analyses en laboratoire de biochimie, biologie (CPN96B10)

② Réaliser des réactions de synthèse, de purification, de caractérisation et d'identification de molécules d'intérêt en industrie ou impliquées dans le fonctionnement cellulaire

Analyses en laboratoire de chimie

③ Analyser et exploiter des données expérimentales chimiques, biochimiques et biologiques

Exploitation de données expérimentales en laboratoire (CPN96B30)

④ Interpréter des résultats expérimentaux chimiques, biochimiques et biologiques

Interprétation de données d'expérience de laboratoire (CPN96B40)

⑤ Contribuer au développement de nouvelles méthodes d'analyses chimique, biologique et biochimique

Participation au développement de protocoles d'analyses



(fiche RNCP 35414)

CPN9600A: Technicien de laboratoire en chimie, biochimie, biologie (RNCP 5)

CP Agent technique en laboratoire de chimie

Bases scientifiques

CHG 001 (6 ECTS)
Bases scientifiques pour la chimie et la biologie (1)

CHG 002 (6 ECTS)
Bases scientifiques pour la chimie et la biologie (2)

Chimie

CHG 003
Chimie générale 1 (6 ECTS)

CHG 004
Chimie générale 2 (6 ECTS)

CHG 005
Chimie expérimentale 1 (6 ECTS)

CHG 006
Premiers pas en chimie organique (6 ECTS)

Analyses chimiques et biochimiques

CHG 018
Premiers pas en chimie générale (6 ECTS)

GAN 001
Initiation aux méthodes d'analyse (6 ECTS)

Biochimie / Biologie

BCA 001 (6 ECTS)
Initiation biologie/biochimie structurale

BCA 002
TP biochimie (6 ECTS)

BLG 001
Biologie fondamentale (6 ECTS)

Bloc de 3 UE au choix

CHG 017
Chimie inorganique (6 ECTS)

CHG 007
Chimie expérimentale 2 (6 ECTS)

CHG 009
Chimie expérimentale 3 (6 ECTS)

ou

BLG 002
Biologie appliquée (6 ECTS)

BLG 003
TP biologie fondamentale (6 ECTS)

BCA 003 (6 ECTS)
Biochimie métabolique appliquée

Expérience professionnelle

UA 4001 (36 ECTS)
Expérience professionnelle de 24 mois

Bloc obligatoire pour passage du certificat prélèvement sanguin

UE de cours/TD
FOD

ONZE UE sur 12 disponibles en FOD

UE de cours/TD
Présentiel

UNE seule UE de cours dans tout le parcours en présentiel

⇒ 90 % des UE de cours/TD possiblement en FOD
Pour les élèves en région, contacter les responsables de la formation

UE de TP
Présentiel

Organisées en semaines bloquées
Substituables par TP équivalents dans une université en région

⇒ 4 semaines au max sur Paris sur les 3 ans

UA 4001
Expérience professionnelle

24 mois temps plein dont au moins 3 mois dans domaine du diplôme

CPN9600A: Technicien de laboratoire en chimie, biochimie, biologie (RNCP 5)

Proposition de planning (à partir du Bac):

1^{ère} année

Semestre 1:

- CHG001
- CHG003
- CHG018

Semestre 2:

- CHG002
- CHG004

Responsables:

- Rebeca GARCIA (rebeca.garcia@lecnam.net)
- Samy REMITA (samy.remita@lecnam.net)

2^{ème} année

Semestre 1:

- GAN001
- BCA001
- BCA002

Semestre 2:

- BCA003
- CHG006

3^{ème} année

Semestre 1:

- BLG001
- CHG005
- BLG003

Semestre 2:

- BLG002