



2ème année Master pro Contrôle et Qualité

Université de Cergy-Pontoise Chimie

OBJECTIF DE LA FORMATION

L'objectif est de former les futurs cadres du contrôle qualité et de l'assurance qualité dans le domaine du médicament, de l'agroalimentaire, de la cosmétique et de l'environnement.

LES MÉTIERS

- Responsable Qualité, Spécialiste Qualité, Spécialiste Assurance Qualité, Spécialiste Assurance Processus, Animateur Qualité, Coordinateur Qualité.

- Responsable Développement, Responsable Mesures et Analyses, Responsable de Laboratoire de Contrôle.

DOMAINES D'ACTIVITÉ

Chimie Analytique, Support / Commercial / Marketing

CONDITIONS D'INSCRIPTION

Public concerné

Jeune ayant moins de 26 ans à la signature du contrat d'apprentissage

Niveaux requis

M1 Biologie, M1 Chimie, M1 Sciences des Matériaux, M1 Sciences Physiques, Autre M1 Scientifique, M2 Scientifique

LES MODALITÉS

Places disponibles : 24 apprentis

Rythme de l'alternance : 5 semaines en cours - 5 semaines en entreprise

Durée de la formation : 1 an / 450 heures

Procédure de recrutement :

- Etude du dossier
- Entretien de motivation

VOUS SEREZ APPRENTIS !

Rémunération	18 – 20 ans % du SMIC	Plus de 21 ans % du SMIC (1)
1ère année du cycle de formation	41%	53%
2ème année du cycle de formation	49%	61%

(1) : % du SMIC ou du Salaire Minimum Conventionnel si plus favorable

Salarié : Droits et obligations identiques à ceux des autres salariés de l'entreprise d'accueil (protection sociale, respect des horaires...).

Ceci est valable durant les périodes en entreprise, comme durant les périodes de cours.

Pour les apprentis employés dans le secteur public, les salaires sont majorés de 20 points.

PROGRAMME - 1 an / 450 heures

2ème année Master pro Contrôle et Qualité

Techniques Analytiques	118 h
Méthodes de séparation	
Méthodes spectrométriques	
RMN et masse	
Méthodes physiques	
Méthodes micro-biologiques	
Incertitudes, validation de méthodes, plans d'expérience, métrologie	
Travaux Pratiques Analyse et Qualité	90 h
Microbiologie	
Chromatographie ionique	
Chromatographie liquide haute performance	
Chromatographie en phase gazeuse / spectrométrie de masse	
Spectrométrie UV-visible et IR	
Spectrométrie d'absorption atomique	
Dosage par méthode Karl Fisher	
Métrologie	
Qualité et Normes	136 h
Assurance qualité et Management de la qualité	
Management environnemental et Management de la sécurité	
Outils de la qualité	
Audit	
Qualité des produits pharmaceutiques	
Qualité des produits agroalimentaires	
Qualité des produits cosmétiques	
Qualité de l'air et de l'eau	
Conférences sur l'application de normes dans des domaines spécifiques (hospitalier, aéronautique, automobile, ...)	
Management / connaissance de l'entreprise	42 h
Techniques de management	
Droit du travail	
Techniques de recherche d'emploi	
Visites d'entreprises	
Anglais / Projet Qualité	64 h
Préparation et passage du TOEIC	
Communication et retours d'expériences en anglais	
Réalisation d'un projet qualité	
Projet tutoré à l'université ou projet tutoré en entreprise	100 h