

|                  |   |
|------------------|---|
| Offre de stage   | <b>Stagiaire « Master 2 » – Chimie analytique (H/F)</b>   |
| Période du stage | <b>Stage conventionné 6 mois, à temps plein<br/>À pourvoir dès début 2026 selon disponibilité de l'étudiant</b> |
| Localisation     | <b>Maisons-Alfort (94700)</b>   |

## L'AGENCE

L'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (Anses) assure des missions de veille, d'expertise, de recherche et de référence sur un large champ couvrant la santé humaine, la santé et le bien-être animal, et la santé végétale. Elle offre une lecture transversale des questions sanitaires et appréhende ainsi, de manière globale, les expositions auxquelles l'Homme peut être soumis à travers ses modes de vie et de consommation ou les caractéristiques de son environnement, y compris professionnel.

L'Anses informe les autorités compétentes, répond à leurs demandes d'expertise. L'Agence exerce ses missions en étroite relation avec ses homologues européens.

### L'Anses en chiffres

- 1400 agents et 800 experts extérieurs
- Budget annuel : 141 millions d'euros
- Plus de 14 000 avis émis depuis l'origine (1999)
- 66 mandats de référence nationale
- 394 publications scientifiques par an
- Plus de 100 doctorants et post-docs

Pour en savoir plus : [www.anses.fr](http://www.anses.fr)

## DESCRIPTION DU STAGE

### Entité d'accueil

#### **Laboratoire de Sécurité des Aliments, site de Maisons-Alfort Unité Éléments Traces et Nanomatériaux (ETNA)**

Le Laboratoire de sécurité des aliments intervient sur les dangers biologiques et chimiques pouvant affecter la sécurité sanitaire des aliments. Il participe, dans son domaine d'intervention, à l'accomplissement des missions de référence, de recherche, d'expertise, de surveillance, de veille scientifique et technique de l'Agence.

L'unité ETNA composée de 7 agents et dispose d'une plateforme analytique comprenant 3 ICP-MS, 4 systèmes micro-ondes, 3 chaînes HPLC. Elle exerce ses compétences dans le domaine des éléments traces dans les aliments avec des activités à la fois de recherche (analyses en total et en spéciation, nanoparticules, bio-accessibilité, études de cuisson) mais également d'appui scientifiques et techniques pour la direction Générale de l'Alimentation (DGA) ou d'autres tutelles. L'unité dispose du mandat de Laboratoire National de Référence pour l'analyse des éléments traces métalliques dans les denrées alimentaires d'origine animale.

### Objectif

Le stagiaire devra participer aux activités de recherche dans le domaine des éléments traces métalliques, plus précisément dans la détermination du Cr(VI) dans les aliments. Ce projet de Master vise à optimiser et valider une méthode de détermination du Cr(VI) dans diverses familles d'aliments par chromatographie liquide haute performance couplée à la spectrométrie de masse en tandem à plasma à couplage inductif (HPLC-MS/MS).

Le/la stagiaire sera amené(e) à :

- Participer à l'optimisation de l'extraction du Cr(VI) dans les différentes familles d'aliments
- Valider la méthode
- Appliquer la méthode à l'analyse d'échantillons alimentaires
- Exploiter les résultats d'analyse
- Tenir un cahier de laboratoire / une fiche de paillasse
- Rédiger un rapport de stage
- Assurer la mise en œuvre et le respect des procédures qualité

## PROFIL RECHERCHÉ

**Diplôme en cours** Master 2 en chimie analytique

**Compétences**

- Connaissances en Chimie analytique (de préférence spectrométrie de masse)
- Capacités et aptitudes pratiques à manipuler en laboratoire
- Aptitudes relationnelles et pour le travail en équipe
- Capacité d'analyse et de synthèse, autonomie
- Maîtrise de l'outil informatique (pack Office, pro logiciels, logiciels)
- Aptitude à la rédaction de rapports

## POUR POSTULER

**Date limite de réponse** : 05/12/2025

**Renseignements sur le stage** : Axelle LEUFROY, Chargée de projets (Tél 01 49 77 26 90 ; [axelle.leufroy@anses.fr](mailto:axelle.leufroy@anses.fr) )

**Adresser les candidatures par courriel (lettre de motivation + cv) en indiquant la référence Stage-2025-020**  
à : [axelle.leufroy@anses.fr](mailto:axelle.leufroy@anses.fr)