

Pour son laboratoire GEPEA de la Roche sur Yon, rattaché à l’IUT de Saint-Nazaire,

**Une.e Ingénieur.e de Recherche en spectroscopie Raman appliquée aux échantillons alimentaires**

*C1B42 – Expert-e en développement d’expérimentation*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| **42 500** | **2605** | **3147** | **1259** | **42** |
| étudiant·es, dont 5000 internationaux | personnels  administratifs  et techniques | enseignant·es, enseignant·es-chercheur·es  +541 tuteurs | doctorant·es | structures  de recherche |

Nantes Université est un établissement public d’enseignement supérieur et de recherche qui propose **un modèle d’université inédit** en France unissant une université, un hôpital universitaire (CHU de Nantes), un institut de recherche technologique (IRT Jules Verne), un organisme national de recherche (Inserm) ainsi que Centrale Nantes, l’école des Beaux-Arts Nantes Saint-Nazaire et l’École d’Architecture de Nantes.

Ces acteurs concentrent leurs forces pour **développer l’excellence de la recherche nantaise** et offrir de **nouvelles opportunités de formations**, dans tous les domaines de la connaissance.

**Durable** et **ouverte sur le monde**, Nantes Université veille à la qualité des conditions d'études et de travail offertes à ses étudiantes, étudiants et personnels, pour favoriser leur épanouissement sur tous ses campus de Nantes, Saint-Nazaire et La Roche-sur-Yon.

|  |  |
| --- | --- |
| * **Versant : Fonction publique d’État** * **Type de recrutement : Catégorie A, Ingénieur.e de Recherche contractuel·le, CDD 4 mois** (article L332-22 du CGFP) à compter du 18/08/2025 * **Rémunération : selon la charte de gestion des contractuels de Nantes Université, et suivant niveau d’expérience du candidat.** Comprise : 1793.05€ nets/ mensuels (2231.01€ bruts) [sans expérience] et 2852.59€ nets/ mensuels (3549.33€ bruts) [+ 15 ans expérience] | * **Temps de travail : 38h12** * **Congés : 50.5 jours de congés annuels** * **Prise en charge partielle des frais de transport domicile-travail (transports en commun)** * **Forfait mobilités durables domicile-travail (en fonction du nombre de jours d’utilisation dans l’année)** * **Accès aux restaurants et cafétérias du CROUS avec tarif privilégié** |

# Environnement et contexte de travail

* **Localisation : La Roche sur Yon - Laboratoire GEPEA (TEAM-LRSY)**

Composante de Nantes Université, l'IUT de Saint-Nazaire se développe autour de trois activités phares :

* La Formation initiale, avec un objectif : la professionnalisation au cœur de la formation,
* La Formation continue, avec une priorité : se former tout au long de la vie,
* La Recherche, avec une mission : valoriser la Recherche dans son environnement.

L’IUT de Saint-Nazaire compte 1 700 étudiant.e.s et propose 14 diplômes conduisant à des niveaux de diplômes Bac + 3 à Bac + 5 (niveaux 6 et 7 du Répertoire National des Certifications Professionnelles - RNCP).

Ces 14 diplômes - 6 Bachelors Universitaires de Technologie (BUT), 6 Licences professionnelles (LP), 1 Master et 1 Diplôme d'Université (DU) - sont préparés dans l'un de nos six départements de formation universitaire et sont proposés en formation initiale (pour certains), en alternance (pour certains) et en formation continue.

Au sein du Service Patrimoine Immobilier et Logistique de l’Institut Universitaire de Technologie (IUT) de Saint-Nazaire (6 agents), la mission sera d’assurer la maintenance d’un site de quelques 34 000 m2 qui regroupe 18 bâtiments ainsi que 2 sites excentrés : une plateforme de recherche « Algosolis » et le Centre de recherche et de transfert de technologie (CRTT).

# Missions

Le poste proposé s’inscrit dans le cadre du projet ToFOO (financement BPI France). L’objectif est de garantir l’authenticité des produits biologiques grâce à des outils innovants de contrôle analytique. Le projet collaboratif TOFoo (pour « True Organic Food », « des produits bio véritables ») a pour vocation de se mettre au service de l’Agriculture Biologique pour lui permettre de continuer de se développer en préservant le capital confiance qu’elle a su construire avec les consommateurs. Site web du projet ToFoo : <https://www.tofoo-project.com/>

Les missions sont de poursuivre le développement expérimental de l’approche de mesure basée sur la spectroscopie Raman, de participer à l’analyse et l’exploitation des données générées et de valider l’approche sur les échantillons terrain.

# Activités principales

* Réalisation des analyses par la spectroscopie Raman sur des matrices alimentaires
* Exploration des données spectroscopiques obtenues (analyse chimio métrique)
* Valorisation scientifique des résultats (rédaction de publication, communication orale/affiche)
* Participation aux différents comités techniques et réunions

# Profil recherché

* Formation et/ou qualification : doctorat en Chimie analytique, méthodes spectroscopiques/analyse de données. Forte connaissance en spectroscopie Raman appliquée aux domaines de l’agroalimentaire et de l’analyse de données.
* Expériences antérieures bienvenues pour occuper le poste : technologie et instrumentation optique, chaîne de production alimentaire, utilisation des logiciels d’analyse de données (Matlab, etc)

**Contacts :**

**Compétences et connaissances requises**

**Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires :**

Chimie analytique et en sciences des aliments

Analyse de données par les méthodes chimio métriques

Maîtrise de l’Anglais

**Savoir-faire opérationnels :**

Maîtrise de la spectroscopie Raman : utilisation de micro spectromètres Raman et des systèmes portatifs

Maîtrise des logiciels de traitement de données : Matlab et toolbox liés à l’analyse de données (CNN, KNN, ICA, FDA, …)

Manipulation des échantillons alimentaires et environnementaux

Bonne capacité de rédaction de documents scientifiques

**Savoir-être :**

Autonome

Organisé(e)

Motivé(e)

Esprit d’équipe

Personne à contacter pour plus d’informations sur le poste : Antony Ali ASSAF : [ali.assaf1@univ-nantes.fr](mailto:ali.assaf1@univ-nantes.fr), Marie-José Durand : [marie-jose.durand-thouand@univ-nantes.fr](mailto:marie-jose.durand-thouand@univ-nantes.fr)

Envoyez votre CV + lettre de motivation par mail à [recrutement-iutsn-128548@emploi.beetween.com](mailto:recrutement-iutsn-128548@emploi.beetween.com)

|  |
| --- |
| **Conseils  aux candidats :**  **… N’hésitez pas à consulter le site Internet de Nantes Université et de l’IUT de Saint-Nazaire** |

**Con==**