

Un(e) assistant(e) à temps plein au Département de Chimie

Faculté : Faculté des sciences

Département : Département de Chimie

Date d'entrée en fonction : 1/10/2020

Grade : assistant 2

Contrat : durée déterminée renouvelable

Catégorie : personnel scientifique

Poste : Allocation (au cadre)

Référence : poste n°273-18

Tâches

La personne engagée devra, dans le cadre des activités d'enseignement au Département de Chimie :

- s'investir dans les projets pédagogiques du Département de Chimie, notamment en assurant **des travaux pratiques et des travaux dirigés de chimie en Baccalauréat et en Master et en particulier en chimie générale, chimie théorique et éventuellement en chimie analytique.**
- superviser et encadrer des travaux personnels, stages, et mémoires de fin d'études,

et devra, dans le cadre des activités de recherche à l'Unité de Chimie Physique Théorique et Structurale (UCPTS) :

- Réaliser des travaux de recherche dans le cadre d'une thèse de doctorat dans le domaine de l'électronique organique. En particulier, la thématique portera sur l'étude de nouveaux matériaux organiques π -conjugués émetteurs de lumière pour des diodes électroluminescentes organiques (OLEDs). Cette étude sera menée via les outils de calcul de la chimie computationnelle, en étroite collaboration avec des groupes d'expérimentateurs.
- Participer à la rédaction de publications, de posters et de présentations.

Profil

Celles et ceux qui postuleront seront titulaires, au moment de la prise de fonction, d'un master (ou équivalent) en sciences chimiques ou physiques, ou ingénieur chimiste (admissible au doctorat).

Les compétences et les qualités requises sont les suivantes :

Compétences et qualités requises:

- **manifester un intérêt marqué pour l'enseignement de la chimie,**
- être motivé par la conduite d'un projet de recherche collaboratif,
- posséder une bonne connaissance théorique et conceptuelle des techniques de dynamique moléculaire et de chimie quantique (méthodes Hartree-Fock et théorie de la fonctionnelle de la densité),

- avoir une connaissance pratique de logiciels de dynamique moléculaire ET/OU de chimie quantique,
- posséder une bonne capacité de communication et maîtriser la langue française et anglaise (lu, écrit, parlé),
- capacité et motivation à s'intégrer dans une équipe de recherche,
- autonomie et organisation,
- bonne maîtrise du système d'exploitation Linux,
- pratique des logiciels de bureautique

Renseignements complémentaires

Prof. Yoann Olivier (promoteur de la thèse) – Tel : +32 (0)81 72 45 34

Email: yoann.olivier@umons.ac.be

Prof. Benoît Champagne (Directeur du département de Chimie) – Tel: +32(0) 81 72 45 54

Email: direction.chimie@unamur.be

Remarques

Les formulaires de candidature (téléchargeables à l'adresse suivante :

<https://www.unamur.be/universite/jobs/formulaires/formulaire-de-candidature-pour-le-personnel-scientifique-francais-anglais/view>) doivent être renvoyés au Rectorat (rue de Bruxelles, 61 à 5000 NAMUR) avec une lettre de motivation pour le **17 JUILLET 2020** au plus tard.