

Assistant de recherche (H/F) en synthèse organique

Informations générales

Intitulé de l'offre : Assistant de recherche (H/F) en synthèse organique

URL publique de l'offre : /Offres/CDD/UMR6230-ARNTES-021/Default.aspx

Référence : UMR6230-ARNTES-021

Nombre de Postes : 1

Lieu de travail : NANTES

Date de publication : lundi 21 juillet 2025

Type de contrat : IT en contrat CDD

Durée du contrat : 12 mois

Date d'embauche prévue : 15 octobre 2025

Quotité de travail : Complet

Rémunération : 2302 à 2601 euros bruts mensuels selon expérience

Niveau d'études souhaité : BAC + 2

Expérience souhaitée : Indifférent

BAP : B - Sciences chimiques et Sciences des matériaux

Emploi type : Assistante ingenieure ou assistant ingenieur en synthese chimique

Missions

Dans le cadre de projet de recherche à l'interface de la chimie et de la biologie dans le domaine du traitement des infections virales, l'assistant·e de recherche évoluera dans un contexte de projet collaboratif national visant à synthétiser de nouvelles prodrogues qui seront évaluées comme nouveaux outils de vectorisation pour cibler les infections neuroinvasives associées aux flavivirus avec des analogues de nucléosides. Les missions de l'assistant(e) de recherche portent sur la mise en œuvre et la conduite de méthodes de synthèse de molécules organiques dans le cadre d'un projet PEPR (Programme et Equipements Prioritaires de recherche), financé par France 2030 et opéré par l'ANR, au sein d'un consortium interdisciplinaire constitué de 7 équipes. Les techniques de synthèse et de purification adaptées seront à mettre en œuvre pour les différentes procédures de synthèse. L'assistant(e) de recherche devra restituer le résultat des synthèses réalisées et assurer régulièrement la transmission des résultats en rédigeant des rapports techniques. Ses missions consistent également à effectuer des recherches bibliographiques dans le domaine pour actualiser ses connaissances, proposer des protocoles de synthèse efficaces et assurer une veille scientifique et technologique. (Contrat initial de 12mois reconductibles)

Activités

L'assistant(e) de recherche sera en charge de rechercher, concevoir et développer de nouvelles techniques de synthèse chimique adaptées aux finalités du projet étudié. Il/Elle pourra également participer à l'élaboration et à la conduite du projet de recherche en proposant des choix de stratégies de synthèse à mettre en œuvre. Il/Elle pourra conseiller et participer aux activités techniques du laboratoire (tâches communes, expérimentations, traçabilité des manipulations et des échantillons). Il/Elle s'adonnera ponctuellement à la recherche bibliographique et régulièrement à la rédaction de compte-rendu.

Compétences

Titulaire d'un BTS, DUT en synthèse organique, Licence professionnelle ou d'un Master.

Ses savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires :

- Bonnes connaissances sur les principales techniques de synthèse, purification et caractérisation de molécules.
- Maîtrise de l'anglais souhaitée

Ses savoir-faire opérationnels :

- Savoir mettre en œuvre des protocoles opératoires de synthèse organique (synthèse en batch de quelques mg à quelques grammes).
- Savoir utiliser des appareillages spécifiques de synthèse et purification (Générateur d'ozone, Four rotatif, Puriflash, etc.)
- Savoir utiliser les appareils d'analyse courants et interpréter les données analytiques (RMN, IR, SM, UV, etc.)
- Utiliser les logiciels experts dans les domaines de la bibliographie et du traitement des données analytiques (RMN, IR, SM, UV...)
- Savoir interpréter les données analytiques
- Connaissance approfondie des règles d'hygiène et de sécurité ainsi que des bonnes pratiques de laboratoire.).

Ses savoir-être :

- Avoir des qualités d'organisation du travail et de réactivité
- Avoir un bon sens relationnel et interagir avec ses collaborateurs
- Etre rigoureux et méthodique
- Prendre des initiatives tout en sachant rendre compte
- Savoir respecter les délais et échéances de travail
- Respecter les obligations de confidentialité

Contexte de travail

L'assistant(e) de recherche sera sous la responsabilité du Directeur d'Unité et travaillera en collaboration avec des chercheurs de l'unité de recherche.

L'assistant(e) de recherche interagira de manière forte avec les différents agents présents dans le laboratoire, qu'ils soient du domaine de l'analyse ou de la synthèse.

Le poste se situe dans un secteur relevant de la protection du potentiel scientifique et technique (PPST), et nécessite donc, conformément à la réglementation, que votre arrivée soit autorisée par l'autorité compétente du MESR.