



Join us
and help protect
public health in Europe!

External recruitment competition

Scientific Programme Manager - Nuclear magnetic resonance (NMR)

European Directorate for the Quality of Medicines & HealthCare (EDQM)



Location: **Strasbourg**



Reference: **e025/2024**

Publication: **06 May 2024**

Deadline: **27 May 2024**

■ Do you have practical/hands-on laboratory experience of nuclear magnetic resonance spectrometry (NMR) instruments, analyses and activities? Do you enjoy using your technical and scientific expertise to solve analytical problems? Do you have the potential to manage a team of NMR laboratory technicians within a wider team of scientists specialising in Analytical Chemistry and Biology? If so, this vacancy may be the right opportunity for you.

Who we are

■ With over 2200 staff representing all its 46 member States, the Council of Europe is a multicultural Organisation. We all strive towards protecting human rights, democracy and the rule of law and our three core values - **professionalism, integrity and respect** - guide the way we work.



■ The [European Directorate for the Quality of Medicines & HealthCare](#) (EDQM) is a leading organisation whose mission is to contribute to public health protection by engaging with an international community of experts and stakeholders. We achieve this by promoting access to safe medicines and healthcare through the elaboration of quality standards, which are recognised as a scientific benchmark worldwide. The EDQM's standards for medicines and their ingredients, compiled in the European Pharmacopoeia, are legally binding in its 39 European member States (and the European Union) and are also widely used across the globe in the human and animal health sectors. The EDQM also plays a crucial role in the areas of blood transfusion, organ, tissue and cell transplantation and in developing and setting consumer health standards, such as for cosmetics and food contact materials.

Your role

■ As an NMR specialist scientific programme manager within the Laboratory Department (DLab), you will:

- ▶ prepare, co-ordinate, plan and carry out practical, one- and two-dimensional, qualitative, and quantitative NMR experiments on 400 MHz and 600 MHz NMR instruments during the establishment/production of reference standards;
- ▶ follow up NMR studies, review results and prepare laboratory reports;
- ▶ provide analytical (technical and scientific) NMR expertise to devise suitable solutions to analytical problems;
- ▶ contribute to the development of analytical methods, and the evaluation of procedures, to define qualitative and quantitative attributes of substances;

- ▶ gather and assess information on the physico-chemical attributes and quality of substances for pharmaceutical use and medicinal products;
- ▶ further extend your knowledge in NMR and, potentially, other analytical techniques;
- ▶ develop towards managing NMR laboratory technicians; coach and motivate the team, evaluate their performance, foster co-operation and team spirit, encourage the team to achieve its objectives;
- ▶ participate in internal meetings, working groups, ad hoc projects, and contribute to scientific events;
- ▶ remain aware of scientific and technical advances in the field of NMR to assess their potential impact on and uses in the EDQM laboratory.

What we are looking for

■ You must:

- ▶ hold a higher education degree or qualification equivalent to a master's degree (2nd cycle of the [Bologna process framework of qualifications for the European Higher Education Area](#)) in pharmacy, chemistry, or similar subject;
- ▶ have a minimum of 2 years of proven professional experience acquired in a laboratory, such as a university laboratory (for example during PhD studies) or other laboratory operating in the pharmaceutical, chemical, or related field, including at least 12 months' recent, practical NMR experience;
- ▶ have a very good knowledge of one of the Council of Europe's official languages (English or French) and the commitment to learn the other (English or French) on the job;
- ▶ be a citizen of one of the member States of the Council of Europe and fulfil the conditions for appointment to the civil service of that state;
- ▶ have discharged any obligation concerning national service (military, civil or comparable);
- ▶ not be the parent, child, stepchild or grandchild of a serving staff member of the Council of Europe;
- ▶ be under the age of 65 years.

■ Demonstrate to us that you have the following competencies:

- ▶ Professional and technical expertise:
 - theoretical and practical knowledge of solution-state NMR, for instance regarding acquisition, processing and interpretation of NMR spectra or instrument qualification and maintenance, etc.;
 - knowledge of NMR software, for instance software used to pilot NMR instruments, process NMR spectra, interpret NMR results, etc.
- ▶ Analysis and problem solving
- ▶ Planning and work organisation
- ▶ Teamwork and co-operation
- ▶ Results orientation
- ▶ Relationship building

Please refer to the
[Competency Framework](#)
 of the Council of Europe
 (PDF – 1,6Mo)

■ These competencies would be an asset:

- ▶ Professional and technical expertise:
 - a PhD in analytical chemistry or related field involving NMR;
 - knowledge of modern physico-chemical analytical techniques, employed to characterise the quality of chemical substances and knowledge of scientific / laboratory software and applications, other than for NMR;
 - have the ability to draft in English and basic knowledge of French, spoken and written;
- ▶ Management of teams

What we offer

■ If successful, you may be offered employment based on an initial fixed-term period of at least one year, corresponding to the probationary period, at grade A1/A2 depending on your previous professional experience. After successful completion of a one-year probationary period, which may be extended if needed, the initial contract may be renewed one or several times for a total duration of service not exceeding four years. A fixed-term appointment shall be converted into an open-ended appointment at the end of four years' continuous service subject to the fulfilment of the conditions established by the Secretary General.

■ In Strasbourg, you will receive a basic monthly gross salary of €5 536 (grade A1) and €7 074 (grade A2) which is exempt from national income tax. This salary may be supplemented by other allowances depending on your personal situation. You will benefit from the Council of Europe pension scheme, and also from private medical insurance, annual leave and other advantages (including flexible working hours, training and development, possibility of teleworking, etc.).

■ This competition is carried out in accordance with Article 490 of the [Staff Rules](#). You can consult the conditions of employment (salaries, allowances, pension scheme, social insurance, etc.) on our [recruitment website](#). Any changes to these conditions during the recruitment process are updated on this site and will apply at the time of the job offer.

Applications and selection procedure

■ The deadline for applications is **27 May 2024 (midnight Central European Time)**. Applications must be made in **English or French** using the Council of Europe online application system. You can create and submit your online application on our website (www.coe.int/jobs). Please fill out the online application form providing all requested details and explain how your competencies make you the best candidate for this role. It usually takes a few hours to fill in an application form, so please take this information into consideration while applying.

■ Only applicants who best meet the criteria set out in the Staff Rules and in this vacancy notice, and whose application demonstrates the best profile in terms of qualifications, experience, and motivation, shall be considered for the next stages of the recruitment evaluation process, which may consist of different types of assessment. The tentative dates for each stage of the recruitment process will be published on [our website](#).

■ People who perform best in the evaluation process shall be placed on a pre-selection list, valid for four years. Being on a pre-selection list does not give a right to appointment. Candidates on the pre-selection list with the most suitable profile may be invited to an interview to assess their suitability for a specific job and may, if successful, be recommended for the appointment.

■ As an equal opportunity employer, the Council of Europe welcomes applications from all suitably qualified people, irrespective of sex, gender, sexual orientation, ethnic or social origin, disability, religion or belief. Under its equal opportunities policy, the Council of Europe is aiming to achieve gender parity in staff employed in each category and grade. At the time of appointment, preference between suitable people shall be given to the person of the gender which is under-represented in the relevant grades within the category to which the vacancy belongs. During the different stages of the recruitment procedure, specific measures shall be taken to facilitate access for people with disabilities.



Rejoignez-nous
pour renforcer
la santé publique en Europe !

[EN/FR]

Concours de recrutement externe

Responsable de programme scientifique – résonance magnétique nucléaire (RMN)

Direction européenne de la qualité du médicament & soins de santé (EDQM)



Localisation : Strasbourg



Référence : e025/2024



Publication : 6 mai 2024



Date limite : 27 mai 2024

■ Vous disposez d'une expérience pratique et concrète des instruments, analyses et activités de spectrométrie par résonance magnétique nucléaire (RMN), acquise en laboratoire ? Vous aimez mettre votre expertise technoscientifique à profit pour résoudre des problèmes analytiques ? Vous avez le potentiel nécessaire pour gérer une équipe de techniciennes et techniciens de laboratoire spécialistes de la RMN, au sein d'une équipe scientifique spécialisée en chimie analytique et en biologie ? Si tel est le cas, notre annonce d'emploi pourrait être une bonne opportunité pour vous.

Qui sommes-nous ?

■ Avec plus de 2 200 membres du personnel représentant ses 46 États membres, le Conseil de l'Europe est une Organisation multiculturelle. Nous œuvrons à une meilleure protection des droits humains, de la démocratie et de l'État de droit. Nos trois valeurs fondamentales – **le professionnalisme, l'intégrité et le respect** – guident notre façon de travailler.



■ La [Direction européenne de la qualité du médicament & soins de santé](#) (EDQM) est une organisation de premier plan dont la mission est de contribuer à la protection de la santé publique en collaborant avec une communauté internationale d'expertes et de parties intéressées. Pour ce faire, elle promeut l'accès à des médicaments et soins de santé sans danger en élaborant des normes qualité, qui constituent des références scientifiques reconnues dans le monde entier. Les normes relatives aux médicaments et à leurs ingrédients produites par l'EDQM, qui sont compilées dans la Pharmacopée Européenne, sont juridiquement contraignantes dans ses 39 États membres européens (et l'Union européenne) et sont également largement utilisées dans les secteurs internationaux de la santé humaine et animale. L'EDQM joue, par ailleurs, un rôle essentiel en matière de transfusion sanguine, de transplantation d'organes, de tissus et de cellules et d'élaboration de normes relatives à la santé des consommateurs et consommatrices, notamment en ce qui concerne les cosmétiques et matériaux pour contact alimentaire.

Votre rôle

- En tant que responsable de programme scientifique spécialisé en RMN au sein du Service du Laboratoire (DLab), vous serez amené à :
- ▶ préparer, coordonner, planifier et mener des analyses RMN pratiques, qualitatives et quantitatives, à une ou deux dimensions, au moyen d'instruments de RMN à 400 MHz et 600 MHz, dans le cadre de l'établissement ou de la production d'étalons de référence ;

- ▶ faire le suivi d'études RMN, examiner des résultats et préparer des rapports de laboratoire ;
- ▶ apporter une expertise analytique (technicoscientifique) en RMN afin de concevoir des solutions adaptées à des problèmes analytiques ;
- ▶ contribuer à l'élaboration de méthodes analytiques et à l'évaluation de procédures, afin de définir les propriétés qualitatives et quantitatives de substances ;
- ▶ recueillir et évaluer des informations relatives aux propriétés physicochimiques et à la qualité de substances pour usage pharmaceutique et de médicaments ;
- ▶ développer vos connaissances en matière de RMN, voire relatives à d'autres techniques analytiques ;
- ▶ développer vos compétences de management de techniciens de laboratoire spécialisés en RMN ; accompagner l'équipe par le *coaching* et la motiver, évaluer ses performances, favoriser la coopération et l'esprit d'équipe, l'encourager à atteindre ses objectifs ;
- ▶ participer à des réunions internes, groupes de travail, projets *ad hoc* et événements scientifiques, etc. ;
- ▶ se tenir au courant des avancées scientifiques et techniques dans le domaine de la RMN afin d'évaluer leur impact potentiel sur le laboratoire de l'EDQM et les utilisations possibles au sein de ce dernier.

Ce que nous recherchons

■ Vous devez :

- ▶ avoir un diplôme de l'enseignement supérieur ou une qualification équivalant au master (2^e cycle du [cadre des qualifications dans l'Espace européen d'enseignement supérieur défini par le processus de Bologne](#)) en pharmacie, en chimie ou dans une matière semblable ;
- ▶ avoir au moins 2 ans d'expérience professionnelle confirmée, acquise au sein d'un laboratoire, notamment un laboratoire universitaire (lors d'études doctorales, par exemple) ou un laboratoire de l'industrie pharmaceutique, chimique ou spécialisé dans un domaine connexe, dont au moins 12 mois d'expérience pratique et récente de la RMN ;
- ▶ avoir une très bonne connaissance de l'une des deux langues officielles du Conseil de l'Europe (français ou anglais) et vous engager à apprendre l'autre (français ou anglais) pendant la période d'affectation ;
- ▶ avoir la nationalité de l'un des États membres du Conseil de l'Europe et satisfaire aux conditions permettant l'accès à la fonction publique nationale de ce pays ;
- ▶ être en règle avec toute obligation relative au service national (militaire, civil ou équivalent) ;
- ▶ ne pas être parent, enfant, enfant du conjoint/partenaire, ou petit-enfant d'une agente ou agent en activité au Conseil de l'Europe ;
- ▶ avoir moins de 65 ans.

■ Postulez et démontrez que vous avez les compétences suivantes :

- ▶ Expertise professionnelle et technique :
 - connaissance théorique et pratique de la RMN en solution (acquisition, traitement et interprétation des spectres de RMN ; qualification et maintenance des instruments, etc.) ;
 - connaissance des logiciels utilisés en RMN, notamment pour contrôler les instruments de RMN, traiter les spectres de RMN, interpréter les résultats de RMN, etc.
- ▶ Analyse et résolution des problèmes
- ▶ Planification et organisation du travail
- ▶ Capacité à travailler en équipe et à coopérer
- ▶ Souci des résultats
- ▶ Capacité à bâtir des relations

Veuillez vous référer au
[Répertoire des
 compétences](#)
 du Conseil de l'Europe

 - 1,6 Mo

■ Les compétences suivantes seraient un atout :

- ▶ Expertise professionnelle et technique :
 - doctorat en chimie analytique ou dans un domaine connexe impliquant la RMN ;
 - connaissance des techniques d'analyse physicochimique modernes servant à caractériser la qualité des substances chimiques ; connaissance des applications et logiciels scientifiques/de laboratoire, autres que ceux liés à la RMN ;
 - capacité à rédiger en anglais et connaissance de base du français, à l'écrit comme à l'oral.
- ▶ Management d'équipe(s)

Ce que nous offrons

■ À l'issue de ce concours, un contrat à durée déterminée d'une durée initiale d'au moins un an, correspondant à la période probatoire, au grade A1/A2 selon votre expérience professionnelle précédente) pourra vous être proposé. Après avoir accompli avec succès une période probatoire d'un an, qui peut être prolongée si nécessaire, le contrat initial peut être renouvelé une ou plusieurs fois dans la limite d'une durée totale de service de quatre ans. Un engagement à durée déterminée est converti en engagement sans date de fin à l'issue d'une période de quatre années de service continu, sous réserve que les conditions établies par la Secrétaire Générale soient remplies.

■ À Strasbourg, vous percevrez un salaire mensuel brut de base de 5 536 € (grade A1) ou de 7 074 € (grade A2), exonéré de l'impôt national sur le revenu. Votre salaire sera éventuellement complété par d'autres indemnités en fonction de votre situation personnelle. Vous bénéficierez du régime de pensions du Conseil de l'Europe, et également d'une assurance médicale privée, de congés annuels et d'autres avantages (notamment horaires de travail flexibles, formation et développement, possibilité de télétravail, etc.).

■ Ce concours est organisé conformément à l'article 490 des [Arrêtés relatifs au Personnel](#). Vous trouverez des informations détaillées sur les conditions d'emploi (salaires, indemnités, régime de pensions, couverture sociale, etc.) sur notre [site de recrutement](#). Toute modification éventuelle de ces conditions d'emploi au cours de la procédure de recrutement fera l'objet d'une mise à jour sur ce site et s'appliquera au moment de l'offre d'emploi.

Modalités de candidature et de sélection

■ La date limite de dépôt des candidatures est fixée au **27 mai 2024 (minuit Heure Normale d'Europe Centrale)**. Les actes de candidature doivent être rédigés **en français ou en anglais** et soumis par le biais du système de candidature en ligne du Conseil de l'Europe. En vous connectant à notre site www.coe.int/jobs, vous pouvez créer et soumettre votre candidature en ligne. Veuillez remplir le formulaire de candidature en ligne en fournissant toutes les informations demandées et en expliquant dans quelle mesure vos compétences font de votre profil le meilleur pour cet emploi. Rédiger sa candidature prend en général plusieurs heures ; veuillez donc à prendre cet élément en considération lorsque vous postulez.

■ Seules les candidatures qui répondent le mieux aux critères énoncés dans les Arrêtés relatifs au Personnel ainsi que dans le présent avis de vacance, et qui démontrent le meilleur profil en termes de qualifications, d'expérience et de motivation, seront considérées pour les étapes suivantes du concours qui peuvent consister en différents types d'évaluations. Les dates provisoires pour chaque étape du concours seront disponibles sur [notre site web](#).

■ Les personnes qui obtiennent les meilleurs résultats dans le cadre du processus d'évaluation seront inscrites sur une liste de présélection valable quatre ans. L'inscription sur une liste de présélection ne donne pas droit à un recrutement. Les personnes figurant sur la liste de présélection et qui correspondent le mieux au profil recherché peuvent être invitées à un entretien pour évaluer leur aptitude à occuper un emploi spécifique et, si elles sont retenues, être recommandées pour nomination.

■ En tant qu'employeur qui promeut l'égalité des chances, le Conseil de l'Europe encourage à se porter candidate toute personne ayant les qualifications exigées, sans distinction de sexe, de genre, d'orientation sexuelle, d'origine ethnique ou sociale, de handicap, de religion ou de convictions. Dans le cadre de sa politique d'égalité des chances, le Conseil de l'Europe tend à assurer une représentation paritaire de genre au sein du Personnel, par catégorie et par grade. Au moment de la nomination, la préférence sera donnée, entre les personnes susceptibles d'être nommées, à celle du genre sous-représenté dans les grades pertinents au sein de la catégorie dont relève l'emploi vacant. Au cours des différentes étapes du recrutement, des mesures spécifiques sont prises pour assurer l'égalité des chances des personnes en situation de handicap.