



Join us
and help protect
public health in Europe!



[EN/FR]

External recruitment competition

Web and Client Applications Developer – Python

European Directorate for the Quality of Medicines & HealthCare (EDQM) IT & Publications Department (ITPD)

 Location: Strasbourg

 Reference: e9/2022
 Publication: 07 February 2022
 Deadline: 28 February 2022

■ Are you an enthusiastic software developer with extensive experience using Python, Django and their ecosystems? Would you like to use your skills to help develop web and client applications to support the work of a leading European organisation active in the public health protection field? If so, this vacancy may be the right opportunity for you.

Who we are

■ With over 2000 staff representing all its 47 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 the protection of public health by promoting access to safe medicines and healthcare through the elaboration of quality standards, which are recognised as a scientific benchmark worldwide. These standards for medicines and their ingredients are compiled in the European Pharmacopoeia and are legally binding in 39 European member States (and the European Union) but are widely used in the human and animal health sectors across the globe. The EDQM also develops guidance and standards in the areas of blood transfusion, organ, tissue and cell transplantation and consumer health issues such as cosmetics and food contact materials. Watch [our video](#) for more information.

Your role

■ As a Python Web and Client Applications Developer, your role will focus on:

- ▶ using your expertise in programming, developing and implementing web and client applications in Python to respond to business needs prompted by change or improvement requests, including:
 - translating technical specifications and requirements into software;
 - writing clean and maintainable code; debugging code; troubleshooting problems; proactively refactoring and reusing code;
 - undertaking rigorous and controlled testing of developments;
 - ensuring quality control prior to and after the release of new functionalities and other deliverables;

- ▶ collaborating with developers from sub-contracted companies;
- ▶ collaborating with project managers and occasionally with key users on the definition of functional requirements;
- ▶ assisting in the preparation of transition plans; monitoring and updating documentation related to the lifecycle of applications.

What we are looking for

■ As a minimum, you must:

- ▶ have completed secondary education;
- ▶ have a minimum of 3 years' professional experience in Python development, including relevant experience in web development within a Python framework;
- ▶ have a very good knowledge of one of the two official languages of the Council of Europe (English or French) and basic knowledge of the other;
- ▶ be a citizen of one of the 47 member States of the Council of Europe;
- ▶ be under 65 years of age at the closing date of this vacancy notice.

■ Demonstrate to us that you have the following competencies:

- ▶ Professional and technical expertise:
 - experience using Python within the following frameworks: Django, Flask, Pyramid; experience with the Linux/Unix development environment; experience with web technologies such as JavaScript, VueJS, HTML and CSS; experience with design principles (patterns, cohesion/coupling);
 - ability to develop, test and implement new applications and changes to existing applications; demonstrated understanding of relational databases and SQL concepts.
- ▶ Planning and work organisation
- ▶ Learning and development
- ▶ Analysis and problem solving
- ▶ Service orientation
- ▶ Teamwork and co-operation
- ▶ Relationship building

Please refer to the
[Competency Framework](#)
 of the Council of Europe

 - 1.6Mb

■ These would be an asset:

- ▶ Professional and technical expertise:
 - higher education diploma in IT, Information Systems, Science, or any other relevant area;
 - Python certification;
 - knowledge of object-oriented programming concepts and application design, and ability to apply them to projects built on various development platforms;
 - understanding of testing methodologies; ability to build test plans and prepare comprehensive technical documentation;
 - ability to define and communicate a technical solution.
- ▶ Concern for quality

What we offer

■ If successful, you may be offered employment based on renewable **fixed-term contracts** at grade B4. In Strasbourg, you will receive a basic monthly gross salary of €4 225 which is exempt from national income tax. In our external offices different salary scales are used according to the cost of living conditions. This salary may be supplemented by other allowances depending on your personal situation and you will be affiliated to a Council of Europe pension scheme. You will also benefit from private medical insurance, 32 working days leave per year and other benefits (including flexible working hours, training and development, possibility of teleworking, etc.).

■ This competition is carried out in accordance with **Article 15.b of the Regulations on Appointments** (Appendix II to the Staff Regulations), which foresees renewable employment on fixed-term contracts. Details on conditions of employment (probationary period, salaries, allowances, pension scheme, social insurance, etc.) can be consulted 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.

■ If your profile matches our needs and you are not recruited straight away, you may be placed on a reserve list, valid for a maximum of four years.

Applications and selection procedure

■ Deadline for applications is **28 February 2022 (midnight French time)**. Applications must be made in English or French using the Council of Europe online application system. By connecting to our [website](#), you can create and submit your online application. 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 abovementioned criteria will be considered for the next stage, which will consist of assessments and an interview. Further information on the assessment process will be provided to the selected candidates in due course. The tentative dates for each stage of the recruitment process will be found on our [website](#).

■ As an equal opportunity employer, the Council of Europe welcomes applications from all suitably qualified candidates, irrespective of sex, gender, marital or parental status, sexual orientation, ethnic or social origin, disability, religion or belief. Under its equal opportunities policy, the Council of Europe is aiming to achieve parity in the number of women and men employed at all levels in the Organisation. In the event of equal merit, preference will therefore be given to the applicant belonging to the under-represented sex in the grade. During the different stages of the recruitment procedure, specific measures may be taken to ensure equal opportunities for candidates with disabilities.



Rejoignez-nous
pour renforcer
la santé publique en Europe !



[EN/FR]

Concours de recrutement externe

Développeur/se d'applications web et client en Python

Direction européenne de la qualité du médicament & soins de santé (EDQM)
Service TI & Publications (ITPD)

 Localisation : Strasbourg

 Référence : e9/2022
 Publication : 7 février 2022
 Date limite : 28 février 2022

■ Développeur/se logiciel enthousiaste, vous avez une vaste expérience de l'utilisation de Python, de Django et de leurs écosystèmes ? Vous souhaitez mettre vos compétences au service du développement d'applications web et client, afin de soutenir les travaux d'une organisation européenne de premier plan impliquée dans la protection de la santé publique ? Si tel est le cas, cet avis de vacance pourrait être une bonne opportunité pour vous.

Qui sommes-nous ?

■ Avec plus de 2 000 agents représentant ses 47 États membres, le Conseil de l'Europe est une organisation multiculturelle. Nous œuvrons à une meilleure protection des droits de l'homme, 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 favorisant l'accès à des médicaments et soins de santé sûrs grâce à l'élaboration de normes qualité, qui constituent des références scientifiques reconnues dans le monde entier. Ces normes relatives aux médicaments et à leurs ingrédients sont compilées dans la Pharmacopée Européenne et sont juridiquement contraignantes dans ses 39 États membres européens (et l'Union européenne), mais sont également largement utilisées dans le secteur de la santé humaine et animale dans le monde entier. Par ailleurs, l'EDQM définit des orientations et élabore des normes dans les domaines de la transfusion sanguine, de la transplantation d'organes, de tissus et de cellules, et sur des questions relatives à la santé des consommateurs, comme les cosmétiques et les matériaux pour contact alimentaire. Regardez [notre vidéo](#) pour plus d'informations.

Votre rôle

■ En tant que Développeur/se d'applications web et client en Python, votre rôle consistera principalement à :

- ▶ apporter votre expertise en programmation, en développement et en implémentation d'applications web et client en Python pour répondre aux besoins opérationnels engendrés par des demandes de changement ou d'amélioration, et notamment :
 - traduire des spécifications et exigences techniques en un logiciel ;

- rédiger du code propre et maintenable ; assurer le débogage du code et la résolution des problèmes ; procéder de manière proactive à la refactorisation et à la réutilisation du code ;
- réaliser des tests rigoureux et contrôlés des développements ;
- assurer le contrôle qualité avant et après le lancement de nouvelles fonctionnalités et d'autres livrables ;
- ▶ collaborer avec les développeurs de sous-traitants ;
- ▶ collaborer avec les chefs de projets et, occasionnellement, avec des utilisateurs clés (*key users*) pour définir les exigences fonctionnelles ;
- ▶ aider à la préparation des plans de transition ; suivre et mettre à jour la documentation relative au cycle de vie des applications.

Ce que nous recherchons

■ Au minimum, vous devez avoir :

- ▶ suivi un enseignement secondaire complet ;
- ▶ au moins 3 ans d'expérience professionnelle en développement en Python, notamment une expérience pertinente en développement web dans une infrastructure Python ;
- ▶ une très bonne connaissance de l'une des deux langues officielles du Conseil de l'Europe (français ou anglais) et une connaissance de base de l'autre langue ;
- ▶ la nationalité de l'un des 47 États membres du Conseil de l'Europe ;
- ▶ moins de 65 ans à la date de clôture de l'avis de vacance.

■ Postulez et démontrez que vous avez les compétences suivantes :

- ▶ Expertise professionnelle et technique :
 - expérience de l'utilisation de Python dans les infrastructures suivantes : Django, Flask et Pyramid ; expérience de l'environnement de développement Linux/Unix ; expérience des technologies web, notamment JavaScript, VueJS, HTML et CSS ; expérience des principes de conception (patrons, cohésion/couplage) ;
 - capacité à développer, à tester et à implémenter de nouvelles applications et des modifications sur des applications existantes ; compréhension avérée des bases de données relationnelles et des concepts SQL.
- ▶ Planification et organisation du travail
- ▶ Apprentissage et développement
- ▶ Analyse et résolution des problèmes
- ▶ Orientation service
- ▶ Capacité à travailler en équipe et à coopérer
- ▶ 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 :
 - diplôme de l'enseignement supérieur en informatique, en systèmes d'information, en sciences ou dans un domaine semblable ;
 - certification Python ;
 - connaissance des concepts de programmation et de conception d'applications orientées objet et capacité à les appliquer à des projets construits sur plusieurs plateformes de développement ;
 - compréhension des méthodologies de test ; capacité à élaborer des plans de tests et à concevoir une documentation technique détaillée ;

- capacité à définir et à communiquer une solution technique.
- ▶ Souci de la qualité

Ce que nous offrons

■ En cas de réussite, un **contrat à durée déterminée renouvelable** de grade B4 pourra vous être proposé. À Strasbourg, vous percevrez un salaire mensuel brut de base de 4 225 €, exonéré de l'impôt national sur le revenu. Dans les bureaux extérieurs, les échelles de salaires varient en fonction des conditions et du coût de la vie. Votre salaire sera éventuellement complété par d'autres indemnités en fonction de votre situation personnelle et vous serez affilié/e au régime de pensions du Conseil de l'Europe. Vous bénéficierez également d'une assurance médicale privée, de 32 jours de congé par an et d'autres avantages (notamment horaires de travail flexibles, formation et développement, possibilité de télétravail, etc.).

■ Ce concours est organisé conformément à l'**article 15.b du Règlement sur les nominations** (annexe II du Statut du personnel), qui prévoit un emploi renouvelable sous contrat à durée déterminée. Vous trouverez des informations détaillées sur les conditions d'emploi (période probatoire, salaires, indemnités, régime de pensions, couverture sociale, etc.) sur notre [site de recrutement](#). Tout changement éventuel à ces dispositions sera dûment répercuté sur ce site et pris en considération au moment de l'offre d'emploi.

■ Si votre profil correspond à notre besoin et que vous n'êtes pas recruté/e immédiatement à l'issue de ce concours, vous pouvez être placé/e sur une liste de réserve, valable pour une période maximale de quatre ans.

Modalités de candidature et de sélection

■ La date limite de dépôt des candidatures est fixée au **28 février 2022 (minuit, heure française)**. 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](#), 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 vous le meilleur candidat pour cet emploi. Rédiger sa candidature prend en général plusieurs heures ; veuillez donc à prendre cet élément en considération lorsque vous postulez.

■ Seuls les candidats qui répondent le mieux aux critères mentionnés ci-dessus seront invités aux étapes suivantes du concours, à savoir des épreuves et un entretien. De plus amples informations sur le type d'épreuves prévu pour ce concours seront fournies aux candidats sélectionnés en temps voulu. Les dates provisoires pour chaque étape du concours seront disponibles sur notre [site web](#).

■ 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, de situation maritale ou parentale, d'orientation sexuelle, d'origine ethnique ou sociale, de handicap, de religion ou de convictions. Dans le cadre de sa politique, le Conseil de l'Europe tend à assurer une représentation paritaire des femmes et des hommes employés par catégorie et par grade. À égalité de mérite, la préférence sera donnée au/à la candidat/e du sexe sous-représenté dans le grade concerné. Au cours des différentes étapes de recrutement, des mesures spécifiques peuvent être prises pour assurer l'égalité des chances des candidats en situation de handicap.