



L' Université Claude Bernard Lyon 1 recrute

Ingénieur(e) DevOps ou Développeur FullStack - Python/Django/PostgreSQL

Université à la pointe de l'innovation, Lyon 1 allie formation de qualité et recherche d'excellence au coeur d'un environnement attractif et bénéficie d'un rayonnement international dans les domaines des sciences, des technologies, de la santé et du sport.

L' Université Claude Bernard Lyon 1, c'est :


46 668
étudiants et
étudiantes


4 900
personnels
titulaires et
contractuels


9 UFR
3 instituts
4 écoles


47 unités mixtes de recherche
15 unités de recherche
17 structures fédératives
dont **5** unités d'appui à la recherche


11 sites
3 campus


524 M€
de budget,
dont 339 M€ au
titre de la masse
salariale

www.univ-lyon1.fr

Poste ouvert aux	contractuels uniquement	Type de contrat :	CDD
Catégorie :	A	Quotité de travail :	100%
Corps :	Ingénieur d'études	Durée du contrat :	6 mois
Rémunération contractuels :	2160€ brut / mois	Localisation :	Campus LyonTech-La Doua
Branche d'Activité Professionnelle :	E Informatique, Statistiques et Calcul scientifique	Date de prise de poste souhaitée :	01/01/2024
Emploi type REFERENS :	E E2C4# #N/A		

Le poste à pourvoir :

Le service recruteur :

L'Observatoire de Lyon est un « Observatoire des Sciences de l'Univers » (OSU), école interne de l'Université Claude Bernard Lyon 1 et co-piloté par l'Institut National des Sciences de l'Univers (INSU).

L'Observatoire de Lyon regroupe environ 250 personnels répartis sur différents sites. L'OSUL est composé de deux Unités Mixtes de Recherche ; le laboratoire de Géologie de Lyon (LGL-TPE) et le Centre de Recherche d'Astrophysique de Lyon (CRAL) ; et d'une Unité d'Appui et de Recherche (UAR COMET 3721).

L'ingénieur(e) recruté(e) sera intégré(e) au service « Données » de l'Observatoire, sous la supervision d'un ingénieur d'Etudes CNRS en charge du pilotage des projets. Le suivi des projets se fera en collaboration avec les personnels scientifiques concernés, le service « Données » de l'Observatoire et les personnels scientifiques et techniques de l'OSUL-DataCenter.

Les actions menées par l'ingénieur(e) DevOps/FullStack permettront de valoriser ces données scientifiques d'intérêt en permettant leur diffusion et leur exploitation tant au niveau national, qu'international.

<https://observatoire.univ-lyon1.fr/>

Missions principales :

Dans le cadre de la mise en application de son Schéma Stratégique du Numérique, l'Observatoire de Lyon a priorisé un certain nombre d'actions techniques destinées à valoriser et diffuser les données scientifiques des laboratoires.

Deux projets scientifiques, en Géologie et en Astrophysique, sont identifiés sur l'année 2024 pour bénéficier d'un appui technique de l'OSUL-DataCenter et du service « Données » de l'Observatoire.

1) StagYY : ce projet vise à valoriser des données de convection mantellique à l'échelle globale en permettant leur diffusion auprès de la communauté scientifique de géodynamique mantellique. Le projet inclut le développement d'une interface web sous framework Django selon un cahier des charges fonctionnel pré-établi.

La conception et le déploiement d'une base de données PostgreSQL sont possiblement envisagés.

2) DDISK : dans le cadre d'un vaste projet scientifique visant à détecter et caractériser les disques circumstellaires dans les archives de l'instrument VLT/SPHERE, un certain nombre de méthodes avancées d'analyses et de traitements des données brutes ont été mis au point par les personnels scientifiques du CRAL. L'observatoire souhaite valoriser ces données en les intégrant à une base de données ouverte à la communauté. Ceci se fera par la conception, la modélisation et la réalisation d'une base de données PostgreSQL. Le développement d'une interface web frontale, sous framework Django, sera envisagée selon l'avancée du planning.

Activités principales de l'agent :

- > Déploiement des environnements serveurs avec l'appui du chef de projets et de l'administrateur Systèmes & Réseaux
- > Modélisation du schéma fonctionnel, réalisation et déploiement de bases de données PostgreSQL
- > Développement d'interface web sous framework Django pour interroger, filtrer, et diffuser les données scientifiques
- > Etat des lieux et étude des modalités techniques de « FAIR »-isation de données (https://fr.wikipedia.org/wiki/Fair_data)
- > Déploiement en production des réalisations techniques

>
>
>



Logiciels ou matériels spécifiques utilisés :

Conditions particulières du poste : Des déplacements sont à envisager sur le site historique de l'OSU à Saint Genis Laval

Le profil recherché :

Diplôme requis pour les contractuels : Bac +4 / +5

Spécialité/domaine (facultatif) : Profil Développeur FullStack ou DevOps, orienté Python/PostgreSQL

Expérience professionnelle souhaitée dans le domaine : Débutant accepté

Compétences attendues :

- > Linux, Administration de serveurs web
- > Méthodes de modélisations conceptuelle et logique de bases de données
- > Python / SQL
- > Framework Django
- > Maitrise PostgreSQL / PgAdmin
- > HTML 5, CSS & frameworks (Bootstrap, etc.), librairies/API Javascript (jQuery, Node.js, etc.)

Connaissances :

- > Ergonomie et design d'applications web
- > Des connaissances en sécurité web (injection de code, routines de contrôle) seront appréciées
- > Un intérêt marqué pour la recherche scientifique sera un atout
- > Anglais niveau technique
- >
- >

Savoir être :

- > Travail en équipe
- > Autonomie
- > Rigueur
- > Organisation
- >

Rejoindre l'Université Claude Bernard Lyon 1, c'est bénéficier d'une qualité de vie au travail



En tant qu'employeur responsable, l'Université Lyon 1 s'engage à favoriser la qualité de vie au travail, l'inclusion professionnelle et l'innovation individuelle et collective.



ses engagements
égalité, diversité,
laïcité, lutte contre
toute forme de
harcèlement



ses conditions de travail
cycle hebdomadaire de
37h30, 48,5 jours de
congés, aménagement
possible du temps de
travail sur 4,5 jours,
télétravail sous
conditions

se former
être accompagné
handicap soutien
mobilité

son accompagnement professionnel
médecine de prévention, service
social, psychologue du travail,
correspondant handicap, mission
d'accompagnement professionnel
des personnels, développement des
compétences par le plan de
formation



son action sociale
son offre culturelle
prestations sociales
(crèche, centre de loisirs,
restauration collective,...),
tarifs préférentiels loisirs,
équipements sportifs,
ateliers artistiques



son accessibilité
localisation à proximité des
grands axes routiers et des
transports en commun,
possibilité de
stationnement, locaux
sécurisés pour les vélos,
forfait mobilité durable

Pour vous renseigner et postuler :

Pour vous renseigner sur le poste, vous pouvez contacter :

Nom et prénom : SALVIGNOL Gregory

Fonction : Responsable service "Données" de l'OSUL

Mail : gregory.salvignol@univ-lyon1.fr

Pour postuler :

Envoyez un CV et une lettre de motivation à : candidature.emploi@univ-lyon1.fr

Date limite de candidature : 01/06/2024