

NOS STAGES

2024-2025



Quelle est notre mission ?

Acteur indépendant et multi-spécialiste du numérique (Conseil, Intégration & Software), nous comptons plus de 1000 collaborateurs et accompagnons les entreprises dans leur transformation digitale.

Coexya œuvre sur de nombreux projets qui contribuent au **progrès sociétal** : santé, environnement, responsabilité numérique...

Le **respect de nos valeurs** : engagement, respect et partage, est un élément essentiel de notre culture d'entreprise et cela commence dès l'étape de recrutement.

Coexya c'est...



+450 clients

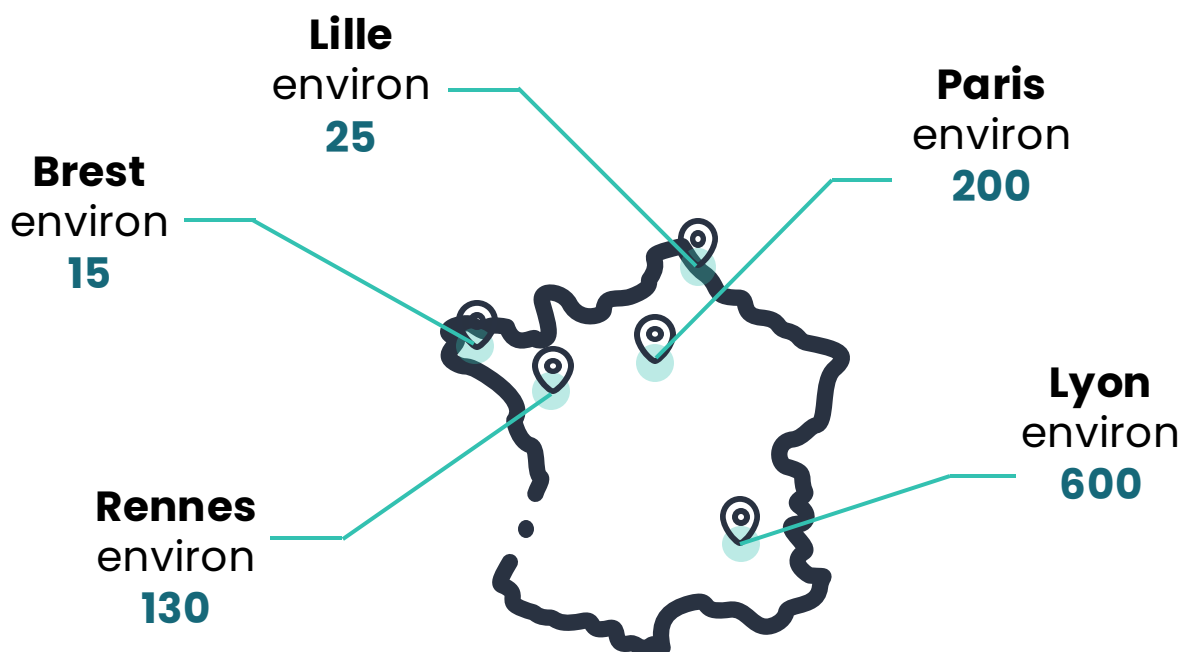


5 implantations régionales



+80% des projets au forfait

+1000 collaborateurs



Pourquoi faire son stage chez nous ?



Se voir confier la **gestion d'un projet informatique** (applicatif et/ou software) de A à Z



Être **encadré par des équipes stables et pointues** techniquement



Être considéré comme un **collaborateur à part entière**



Avoir la possibilité de **décrocher son premier CDI**

Environnement technique



Traitement
d'images



Encadrement

- Leader technique
- Chef de Projet

Contexte et missions

Aquilab est en cours de développement d'un nouveau produit aux utilisateurs de sa plateforme WEB : Artweb. À destination des médecins, Artweb permet l'exploitation d'images médicales (scanner, IRM, TEP ...) ainsi que d'autres types de données. Néanmoins, avant sa mise sur le marché, Artweb va devoir passer à travers divers processus qualité pour garantir sa stabilité, sa flexibilité, sa fiabilité, ses performances et son ergonomie. Expérimenté sur ce sujet grâce à ses autres logiciels, vous jouerez à Aquilab d'un cadre de travail fiable et valorisant.

En contact direct avec le leader technique et le chef de projet, vous serez amené à réaliser les tests fonctionnels automatisés du produit. Cela comprend :

- Établir le retroplanning en collaboration avec l'équipe
- Elaborer et coder les tests fonctionnels automatisés
- Être force de proposition pour de potentielles améliorations
- Préparer les futurs marquages et certifications

Attendus

Techniquement :

Etudiant en Bac+3/4,
programmation en
JavaScript.

Humainement :

Esprit d'équipe et de logique.
Rigueur scientifique.
Compréhension de besoins
métier.

Finalités

- Être capable de concrétiser le processus qualité d'un futur dispositif médical.

Aquilab by Coexya à Lille

250 rue Salvador Allende
59120 Loos
+33 3 69 61 51 51
jobs@aquilab.com

Découvrez notre
nouveau site carrière



jobs.coexya.eu

Environnement technique

- Azure DevOps
- Technologies Azure
- Microsoft Office 365
- SharePoint Online
- PowerShell



Encadrement

- Travail de proximité avec un référent technique de l'équipe
- Encadré par un Product Owner

Contexte et missions

Au sein du centre de services « Modern Work » spécialisé sur les technologies Microsoft 365, vous intervenez sur la réalisation d'un démonstrateur proposant des composants clés en main, permettant à un client de se projeter facilement sur l'ergonomie, le visuel et les capacités de la solution proposée.

Vous travaillez sur la réalisation d'une application SaaS, reposant sur les briques collaboratives de Microsoft (Outlook, SharePoint Online, Teams, OneDrive), via le biais d'applications sur mesure (développement SPFX) ou de plugins clés en main (solutions tierces).

La mission proposée se compose des activités suivantes :

- Appropriation fonctionnelle et technique de l'existant.
- Collaboration avec le Product Owner pour identifier les cas d'usage collaboratifs récurrents pour un Intranet et analyser les différentes possibilités d'y répondre (grille besoin fonctionnel vs. composant proposé).
- Intégration technique et enrichissement graphique de modèles d'Intranet issus du « lookbook » proposé par Microsoft.
- Conception puis développement de plugins pour capitaliser sur des composants issus de réalisations précédentes.
- Tests, documentation et démonstration des réalisations.

Attendus

Techniquement :

C#, JS, React Azure

Humainement :

Autonomie et rigueur, curiosité et envie d'apprendre, esprit logique

Finalités

- Créer un démonstrateur attractif autour des besoins récurrents pour la mise en place d'un Intranet de communication.
- Montée en compétence sur les solutions collaboratives SaaS (Cloud) de Microsoft.

Coexya à Lyon

9 avenue Charles de Gaulle
69370 Saint Didier au Mont d'Or
+33 4 72 85 37 40
recrutement@coexya.eu

Découvrez notre
nouveau site carrière



jobs.coexya.eu

Environnement technique



Strapi



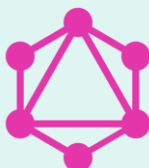
TypeScript



React.js



API REST



GraphQL

Encadrement

- Chef de projet / Product owner.
- Architecte eCommerce
- Analyste développeur lead spécialisé Front ou Back
- Intégration dans notre centre de compétences dédié aux projets CMS et e-commerce.

Contexte et missions

Les équipes « Digital & Marketing » de Coexya réalisent des projets de création de sites à forte valeur ajoutée et travaillent à l'intégration d'applications CRM, CMS, e-commerce et marketing digital pour des grandes entreprises et administrations françaises.

Notre pôle d'activité CMS & e-commerce a développé un StarterKit permettant de déployer rapidement un modèle de Front-Office e-commerce s'appuyant sur le Back-Office Vendure.

Il est nécessaire d'enrichir ce kit afin qu'il supporte aussi la diffusion de contenus éditoriaux administrés. La solution DXP Strapi a été étudiée et est envisagée pour répondre à ce besoin « CMS ».

Vous intervenez au sein de notre équipe **R&D CMS/eCommerce** pour d'abord appréhender la solution Strapi puis ensuite implémenter la présentation des contenus sur le StarterKit.

La mission proposée se compose des activités suivantes :

- Appropriation fonctionnelle et technique de la solution Strapi
- Documentation et restitution suite à cette étude préalable
- Définition de plusieurs cas d'usage à implémenter sur le StartKit
- Conception puis développement des cas d'usage afin d'enrichir le StarterKit
- Tests, documentation et démonstrations des réalisations.

Attendus

Techniquement :

Fondamentaux en programmation informatique

Humainement :

Autonomie, sens de l'organisation, curiosité, capacité d'analyse et de restitution, esprit d'équipe et qualités relationnelles

Finalités

- Montée en compétence technique et fonctionnelle sur la solution CMS Strapi.
- Documentation et restitution des travaux (démonstrations).
- Intégration des contenus administrés sous Strapi sur le Front-Office e-commerce développé par Coexya (solution socle Vendure)

Coexya à Lyon

9 avenue Charles de Gaulle
69370 Saint Didier au Mont d'Or
+33 4 72 85 37 40
recrutement@coexya.eu

Découvrez notre
nouveau site carrière



jobs.coexya.eu



Environnement technique

Back-end :

- Java
- Spring
- Spring Boot / Spring Batch

DevOps :

- Docker, Ansible, VMWare
- Linux



Encadrement

- Travail de proximité avec un référent fonctionnel et technique de l'équipe
- Encadré par un chef de projet
- Intégré au sein d'une équipe de spécialistes

Contexte et missions



Coexya développe une application qui permet de transporter des données d'une application existante vers une autre.

Cette application a pour objectif d'être générique et utilisable sur la majorité de nos projets dans le cadre des processus de déploiements continus (initialisation d'une plateforme avec des données « étalon ») ou de projets client (migration entre applications / plateformes).

Les caractéristiques principales de l'application sont :

- Formats d'entrée multiples
- Compatibilité avec plusieurs applications en sortie
- Traçabilité et supervision de la reprise
- Capacité à interrompre puis reprendre les opérations à la volée

La mission consiste à participer au développement de cette application :

- En faisant évoluer le socle existant pour le rendre plus robuste
- En étendant les fonctions de l'application permettant de prendre de nouveaux cas d'usage
- En industrialisant l'application dans une approche Devops (Docker, Ansible) mettant en œuvre notre CI/CD

Attendus

Techniquement :

JAVA Spring, Angular

Humainement :

Logique et envie d'apprendre, participation active aux échanges

Finalités

Techniquement :

- Développement Java / Spring Batch
- Packaging Docker

Humainement :

- Apprendre à travailler en équipe
- Gagner en autonomie

Coexya à Lyon

9 avenue Charles de Gaulle
69370 Saint Didier au Mont d'Or
+33 4 72 85 37 40
recrutement@coexya.eu

Découvrez notre
nouveau site carrière



jobs.coexya.eu

Environnement technique

Back-end :

- Java
- Spring
- Spring AI

DevOps :

- Docker, Ansible, VMWare
- Linux



Encadrement

- Travail de proximité avec un référent fonctionnel et technique de l'équipe
- Encadré par un chef de projet
- Intégré au sein d'une équipe de spécialistes

Contexte et missions

COEXYA développe des portails et des applications qui répondent précisément aux attentes métiers de ses clients, et ce dans un environnement technique moderne et en constante évolution.

Dans ce contexte, Coexya développe et intègre des applications de gestion électronique de documents (GED) répondant au plus proche aux attentes des utilisateurs.

Ainsi, ces applications permettent de gérer tous les cas liés à la gestion de document tels que le classement, recherche, travail collaboratif, workflow,

Dans ce cadre Coexya travaille à l'intégration de moteurs d'Intelligence Artificielle pour augmenter les capacités des différentes fonctionnalités cœur des applications de GED.

La mission consiste à participer au développement de cette intégration :

- Choix et test de plusieurs moteurs
- Implémentation de connecteurs vers les moteurs d'IA et/ou intégration de ces moteurs
- Implémentation des cas d'utilisation définis par l'équipe fonctionnelle

Attendus

Techniquement :

JAVA Spring , Angular et curiosité sur les nouveautés !

Humainement :

Logique et envie d'apprendre, participation active aux échanges

Finalités

- Développement Java / Spring Batch
- Packaging Docker
- Apprendre à travailler en équipe
- Gagner en autonomie

Coexya à Lyon

9 avenue Charles de Gaulle
69370 Saint Didier au Mont d'Or
+33 4 72 85 37 40
recrutement@coexya.eu

Découvrez notre
nouveau site carrière



jobs.coexya.eu

Environnement technique

- CI/CD
- JAVA 17 – Spring BOOT 2.7
- Angular
- GraphQL
- API REST
- Elasticsearch
- Mongo DB
- Gitlab



Encadrement

- Travail de proximité avec un référent technique d'expérience
- Respect du niveau et du rythme d'apprentissage
- Intégré au sein d'une équipe de spécialistes

Contexte et missions

Coexya développe des portails et des applications qui répondent précisément aux attentes métiers de ses clients, et ce dans un environnement technique moderne et en constante évolution.

Dans ce contexte, afin d'optimiser nos offres et nos développements, nous concevons et enrichissons une application ECM socle qui nous sert de base de composants pour nos futurs développements spécifiques. Et pour cela, nous mettons en œuvre les technologies les plus récentes !

Encadré par notre architecte vous serez missionné sur les sujets suivants :

- Participation sur les phases d'étude et de conception de nouvelles fonctionnalités de l'application socle.
- Développement des nouvelles fonctionnalités back-end et front-end en respectant votre rythme d'apprentissage.
- Participation aux réunions de restitution mensuelles durant lesquelles vous présenterez vos développements.
- Réalisation des tests de bout en bout du fonctionnement de l'application
- Elaboration de la documentation associée.

Attendus

Techniquement :

JAVA Spring, Angular

Humainement :

Logique et envie d'apprendre, participation active aux échanges

Finalités

- Mise en pratique et consolidation des acquis dans un cadre technique motivant
- Apprendre à travailler en équipe
- Gagner en autonomie

Coexya à Lyon

9 avenue Charles de Gaulle
69370 Saint Didier au Mont d'Or
+33 4 72 85 37 40
recrutement@coexya.eu

Découvrez notre
nouveau site carrière



jobs.coexya.eu

Environnement technique

- Projektor
- PHP
- MySQL



Encadrement

- Travail de proximité avec l'ensemble des Chefs de projet (principaux utilisateurs de l'application)
- Encadré par un chef de projet du pôle GED

Contexte et missions

Dans le cadre de ses activités, et notamment pour la gestion des projets informatiques de dématérialisation réalisés pour le compte de ses clients, Coexya utilise une **plateforme open source de gestion de projets et de ressources** : Projektor.

Cette plateforme doit être enrichie et optimisée afin de s'adapter encore mieux aux besoins et aux attentes des chefs de projet, des directeurs de projet et des collaborateurs Coexya.

Les activités proposées seront les suivantes :

- Recueil des besoins et analyse des possibilités de l'outil existant
- Spécifications du développement et du paramétrage
- Réalisation, tests et documentation
- Formation des utilisateurs

Attendus

Techniquement :

PHP, MySQL

Humainement :

Esprit d'équipe, envie d'apprendre, force de proposition et sens du service

Finalités

- Compréhension des besoins métier et proposition de solutions, soit en partant des fonctionnalités standard de l'outil, soit par développement spécifique

Coexya à Lyon

9 avenue Charles de Gaulle
69370 Saint Didier au Mont d'Or
+33 4 72 85 37 40
recrutement@coexya.eu

Découvrez notre
nouveau site carrière



jobs.coexya.eu



Environnement technique

- Outils bureautiques, IA, VBA
- Outils de fouille documentaire, permettant d'analyser l'existant (serveurs de fichiers, espaces collaboratifs, boîtes mails....)



Encadrement

- Intégration dans le pôle Conseil du service
- Suivi régulier de la mission par un Consultant / Directeur de projets, spécialisé en gestion de l'information

Contexte et missions

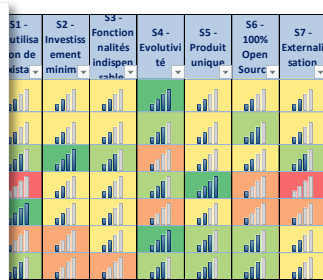
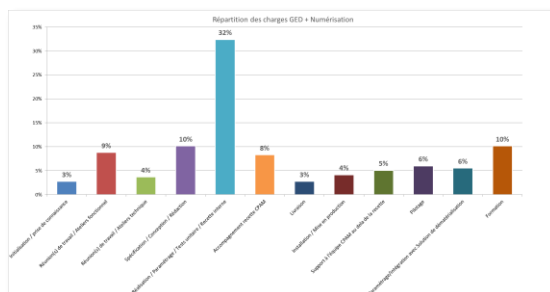


Dans le cadre de nos activités dans le **domaine du conseil en gestion documentaire et en gestion de l'information**, nous intervenons fréquemment pour le compte d'entreprises privées et d'organismes publics, afin de réaliser un **état des lieux** de leur situation actuelle, en termes de politique documentaire.

Nous les accompagnons ensuite selon un **plan d'action** défini en commun.

Les missions proposées dans le cadre de ce stage sont :

- Comprendre et analyser les méthodologies actuellement utilisées pour ce type de prestations
- Définir et évaluer différents scénarios d'optimisation et d'automatisation de la façon actuelle de mener à bien ces missions, en intégrant notamment les fonctionnalités d'IA
- Mettre en œuvre le scénario retenu et communiquer sur les changements apportés



Attendus



Techniquement :

VBA, IA

Humainement :

Autonomie, méthode, sens
de l'organisation, force de
proposition, communication
et compréhension des
besoins

Finalités



- L'objectif de ce stage est, en se basant sur les outils et supports existants, de proposer et de mettre en œuvre de nouveaux outils ou de nouvelles méthodologies, permettant **d'industrialiser davantage ces prestations d'audit**








Coexya à Lyon

9 avenue Charles de Gaulle
69370 Saint Didier au Mont d'Or
+33 4 72 85 37 40
recrutement@coexya.eu

Découvrez notre nouveau site carrière



jobs.coexya.eu

Environnement technique

-  .Net
-  Azure Devops
-  QGIS
-  MithraSIG
-  Python
-  C++
-  3D



Encadrement

-  Travail en autonomie avec un point quotidien
-  Encadré par un consultant senior

Contexte et missions



Geomod by Coexya développe depuis deux décennies MithraSIG, logiciel de simulation de propagation d'onde en extérieur.

Une simulation se déroule en deux étapes:

-  Modéliser l'environnement (2.5D) et les sources sonores
-  Effectuer les calculs de propagation

Le travail proposé s'insère dans la première étape. Actuellement un SIG propriétaire est utilisé et Geomod souhaiterait basculer sur QGIS.

Deux dimensions importantes entreront en jeu: l'une, géomatique consiste à respecter la topologie des objets du modèle, l'autre, développement, consiste en la création de GUI permettant la récupération des différentes informations acoustiques.

Après une première phase de prise en main de MithraSIG, le stagiaire transposera les fonctionnalités métiers de façon progressive dans QGIS.

En fin de stage, il concevra un plugin d'export de la donnée ainsi créée dans QGIS au format XML compatible avec les entrées attendues par notre moteur de calcul.

Attendus



Techniquement :

Python, C++

Humainement :

Indépendant, curieux, esprit d'initiative, compréhension de besoins métier

Finalités

-  Modélisation acoustique
-  Evolution logicielle vers l'OpenSource

Geomod by Coexya à Lyon

9 avenue Charles de Gaulle
69370 Saint Didier au Mont d'Or
+33 4 72 85 37 40
recrutement@coexya.eu

Découvrez notre
nouveau site carrière



jobs.coexya.eu

Environnement technique



Encadrement

- Travail de proximité avec un référent technique de l'équipe
- Encadré par un chef de projet

Contexte et missions

Vous intégrerez une équipe agile de la Business Unit Mobilités pour développer notre offre de recherche d'itinéraires multimodale de notre solution MaaS (Mobility as a Service). Ces types d'applications ont pour but de promouvoir les transports en commun ainsi que les nouvelles mobilités.

Autour de la solution open source Open Trip Planner vous allez compléter la recherche d'itinéraire des services publics avec les offres des MSPs (Mobility Service Providers) de proximité de covoiturage de la BU afin de fournir une offre à forte valeur ajoutée aux usagers.

En particulier vous aurez à gérer la mise à jour en temps réel des offres de covoiturage pour que le moteur de recherche propose toujours les offres les plus pertinentes.

Dans le cadre des sprints du projet vous serez amené à :

- Etudier et intégrer les APIs des solutions des différents MSPs
- Intégrer les services des MSPs dans les calculs de recherche
- Être force de proposition pour trouver les meilleures solutions
- Faire preuve d'initiative

Attendus

Techniquement :

Open Trip Planner, Java, PHP

Humainement :

Esprit d'équipe, esprit de logique et envie d'apprendre, sensibilité données, compréhension des besoins métier

Finalités

- Maîtriser le développement Java et PHP
- Acquérir les concepts métiers liés aux data lakes et aux data pipelines dans un environnement distribué
- Acquérir une méthodologie de travail agile

Coexya à Lyon

9 avenue Charles de Gaulle
69370 Saint Didier au Mont d'Or
+33 4 72 85 37 40
recrutement@coexya.eu

Découvrez notre
nouveau site carrière



jobs.coexya.eu

Environnement technique



Encadrement

- Travail de proximité avec un référent technique de l'équipe
- Encadré par un chef de projet

Contexte et missions

Vous intégrerez une équipe agile de la Business Unit Mobilités pour ajouter un back end de calcul tarifaire et de vente en ligne à notre application mobile MaaS (Mobility as a Service). Ces types d'applications ont pour but de promouvoir les transports en commun ainsi que les nouvelles mobilités.

Il s'agit de concevoir et réaliser un backend de calcul tarifaire, support à la vente des titres de transports en ligne et sur mobile.

Dans le cadre des sprints du projet vous serez amené à :

- Analyser l'offre tarifaire existante chez nos clients
- Concevoir un modèle paramétrable des données
- Spécifier les modalités de calcul tarifaires de la solution
- Concevoir et réaliser les modules
- Être force de proposition pour trouver les meilleures solutions
- Faire preuve d'initiative

Attendus

Techniquement :

Maîtrise de Java

Humainement :

Esprit d'équipe et de logique, sensibilité à la vente en ligne et e-commerce, capacité d'analyse et de synthèse.

Finalités

- Maîtriser le développement de modules applicatifs dans le domaine de la vente en ligne de titres de transport.
- Acquérir les concepts métiers liés à la vente de titres de transport en ligne.
- Acquérir une méthodologie de travail agile.

Coexya à Lyon

9 avenue Charles de Gaulle
69370 Saint Didier au Mont d'Or
+33 4 72 85 37 40
recrutement@coexya.eu

Découvrez notre
nouveau site carrière



jobs.coexya.eu

Environnement technique



Encadrement

- Travail de proximité avec un référent technique de l'équipe
- Encadré par un chef de projet

Contexte et missions

Vous intégrerez une équipe agile de la Business Unit Mobilités pour réaliser et concevoir un backend d'orchestration des ventes à notre solution MaaS By Coexya (Mobility as a Service). Ce module doit permettre à partir des gammes tarifaires de faire l'interface entre les boutiques numériques et les différents canaux de distribution.

Ces types d'applications ont pour but de promouvoir les transports en commun ainsi que les nouvelles mobilités.

Il s'agit de concevoir et réaliser back end de gestion des ventes des produits de transports en ligne et sur mobile.

Dans le cadre des sprints du projet vous serez amené à :

- Analyser l'offre tarifaire existante chez nos clients
- Concevoir un modèle paramétrable des données
- Spécifier les modalités de vente de la solution
- Concevoir et réaliser les modules
- Être force de proposition pour trouver les meilleures solutions
- Faire preuve d'initiative

Attendus

Techniquement :

Maîtrise de Java

Humainement :

Esprit d'équipe et de logique, sensibilité à la vente en ligne et e-commerce, capacité d'analyse et de synthèse.

Finalités

- Maîtriser le développement de modules applicatifs dans le domaine de la vente en ligne de titres de transport.
- Acquérir les concepts métiers liés à la vente de titres de transport en ligne.
- Acquérir une méthodologie de travail agile.

Coexya à Lyon

9 avenue Charles de Gaulle
69370 Saint Didier au Mont d'Or
+33 4 72 85 37 40
recrutement@coexya.eu

Découvrez notre
nouveau site carrière



jobs.coexya.eu

Environnement technique



Encadrement

- Travail de proximité avec un référent technique de l'équipe
- Encadré par un chef de projet

Contexte et missions

Vous intégrerez une équipe agile de la Business Unit Mobilités pour ajouter une fonctionnalité de M-Ticket à notre application mobile MaaS (Mobility as a Service). Ces types d'applications ont pour but de promouvoir les transports en commun ainsi que les nouvelles mobilités.

Il s'agit de concevoir et réaliser un module M-Ticket via code à barres 2d, support aux titres de transports pour proposer une solution innovante, sécurisée et économique de suivi et validation de titres de transport.

Dans le cadre des sprints du projet vous serez amené à :

- Participer aux spécifications de la solution
- Mettre en place la sécurisation de la solution
- Concevoir et réaliser les modules
- Être force de proposition pour trouver les meilleures solutions
- Faire preuve d'initiative

Attendus

Techniquement :

Maîtrise de Java

Humainement :

Esprit d'équipe et de logique, sensibilité à la Sécurité et Crypto, compréhension de besoins métier.

Finalités

- Maîtriser le développement de backoffices Java et front Flutter
- Acquérir les concepts métiers liés aux solutions billettiques sur code à barres
- Acquérir une méthodologie de travail agile

Coexya à Lyon

9 avenue Charles de Gaulle
69370 Saint Didier au Mont d'Or
+33 4 72 85 37 40
recrutement@coexya.eu

Découvrez notre
nouveau site carrière



jobs.coexya.eu

Environnement technique



sonarqube



GitLab



iOS

Kotlin



React JS



kubernetes

Encadrement

- Travail de proximité avec un référent technique de l'équipe
- Encadré par un chef de projet

Contexte et missions



Vous intégrerez une équipe agile de la Business Unit Mobilités pour ajouter un compte de mobilité à notre solution MaaS by Coexya (Mobility As A Service). Vous devrez concevoir et réaliser un compte de mobilité générique centré sur l'utilisateur à base de web components en marque blanche pour les médias web et de composants flutter cross platform pour le mobile.

Il s'agit de gérer l'identité, les liaisons de compte, l'accès aux services, (Inscriptions, workflows de SAV paramétrables, , la traçabilité, l'historique de transactions, la gestion des bénéficiaires, la gestion des pièces jointes ...)

En particulier une intégration des services « Dites-le nous une fois » de l'API Particulier du gouvernement est attendue.

Dans le cadre d'une approche agile vous serez amené à :

- Etudier et Analyser le Compte de Mobilité Standard de la Fabrique de mobilité
- Concevoir et réaliser le compte de mobilité de notre solution
- Être force de proposition pour trouver les meilleures solutions
- Faire preuve d'initiative

Attendus

Techniquement :

Maîtrise de Java et React

Humainement :

Esprit d'équipe et de logique, sensibilité client, compréhension du besoin métier.

Finalités

- Maîtriser le développement de services back et front
- Acquérir les concepts métiers liés aux solutions MaaS
- Acquérir une méthodologie de travail agile

Coexya à Lyon

9 avenue Charles de Gaulle
69370 Saint Didier au Mont d'Or
+33 4 72 85 37 40
recrutement@coexya.eu

Découvrez notre
nouveau site carrière



jobs.coexya.eu

Environnement technique



Encadrement

- Travail de proximité avec un référent technique de l'équipe
- Encadré par un chef de projet

Contexte et missions

Vous intégrerez une équipe agile de la Business Unit Mobilités pour concevoir et réaliser un portail OpenData Générique. La loi LOM impose aux autorités organisatrices de transport d'exposer leurs données aux tiers.

Il s'agira dans un premier temps de faire une analyse des solutions existantes (commerciales et opensource).

Le portail doit permettre d'exposer les différents types de données aux utilisateurs (csv, json, xml, GTFS, GBFS, GTFS-RT, SIRI, NETEX, APIS, ...) , de gérer les inscriptions des utilisateurs et leurs droits et de fournir les statistiques d'utilisation.

Dans le cadre des sprints du projet, vous serez amené à :

- Participer aux spécifications de la solution
- Participer à la conception UX/UI de la solution
- Concevoir et réaliser l'application
- Être force de proposition pour trouver les meilleures solutions
- Faire preuve d'initiative

Attendus

Techniquement :

Flutter, iOS, Android

Humainement :

Esprit d'équipe et de logique, sensibilité UX/UI, compréhension du besoin métier.

Finalités

- Maîtriser le développement d'applications web fullstack
- Acquérir les concepts métiers liés aux solutions MaaS
- Acquérir une méthodologie de travail agile

Coexya à Lyon

9 avenue Charles de Gaulle
69370 Saint Didier au Mont d'Or
+33 4 72 85 37 40
recrutement@coexya.eu

Découvrez notre
nouveau site carrière



jobs.coexya.eu

Environnement technique



Contexte et missions

Vous intégrerez une équipe agile de la Business Unit Mobilités pour implémenter la démarche « Dites-le nous une fois » pour améliorer l'expérience client dans le cadre des démarches d'achat de titre de transport. L'objectif est de faciliter l'accès au transport à tous.

Vous concevrez les pages Web qui s'intégreront dans un site existant. Elles permettront de valider des pièces justificatives automatiquement grâce à des interfaces fournies par les services publics ou extraction des données de pièces justificatives. Vous développerez également le Back Office permettant de paramétrer ce service au besoin du réseau de transport et de suivre l'usage du site Web.

Dans le cadre des sprints du projet, vous serez amené à :

- Participer aux spécifications de la solution
- Participer à la conception UX/UI de la solution
- Concevoir et réaliser l'application
- Être force de proposition pour trouver les meilleures solutions
- Faire preuve d'initiative
- Déployer la solution au grand public

Encadrement

- Travail de proximité avec un référent technique de l'équipe
- Encadré par un chef de projet

Attendus

Techniquement :

Java Spring Boot

Humainement :

Esprit d'équipe et de logique, sensibilité back, compréhension du besoin métier.

Finalités

- Maîtriser le développement d'APIs
- Acquérir les concepts métiers liés aux solutions MaaS
- Acquérir une méthodologie de travail agile

Coexya à Lyon

9 avenue Charles de Gaulle
69370 Saint Didier au Mont d'Or
+33 4 72 85 37 40
recrutement@coexya.eu

Découvrez notre
nouveau site carrière



jobs.coexya.eu

Environnement technique

 Apache Superset™

 Apache nifi 



 sonarqube 

 GitLab



docker



python™

Encadrement

- Travail de proximité avec un référent technique de l'équipe
- Encadré par un chef de projet

Contexte et missions

Vous intégrerez une équipe agile de la Business Unit Mobilités pour concevoir et réaliser un observatoire de données générique basé sur les outils opensource Nifi, Superset et QGis.

Vous étudierez la plateforme Coexya Mobility Analytics basée sur Power BI et la solution ArcGis d'ESRI pour en porter les fonctionnalités sur la plateforme que vous aurez conçue.

Dans le cadre des sprints du projet, vous serez amené à :

- Participer aux spécifications de la solution
- Participer à la conception UX/UI de la solution
- Concevoir et réaliser l'application
- Être force de proposition pour trouver les meilleures solutions
- Faire preuve d'initiative

Attendus

Techniquement :

Java Spring Boot

Humainement :

Esprit d'équipe et de logique, sensibilité back, compréhension du besoin métier.

Finalités

- Maîtriser le développement d'APIs
- Acquérir les concepts métiers liés aux solutions MaaS
- Acquérir une méthodologie de travail agile

Coexya à Lyon

9 avenue Charles de Gaulle
69370 Saint Didier au Mont d'Or
+33 4 72 85 37 40
recrutement@coexya.eu

Découvrez notre
nouveau site carrière



jobs.coexya.eu

Environnement technique



Encadrement

- Travail de conception avec un expert technique de l'équipe
- Travail de réalisation avec un lead développeur
- Encadré par le responsable du développement de la plateforme

Contexte et missions



La plateforme web SIG Coexya vise à **rendre accessible** et à **accélérer** le partage de données géospatiales.

Il est maintenant temps pour nous d'intégrer la notion de « **maitrise** du partage et de l'accès à l'information géospatiale »

Pour ce faire nous souhaiterions doter notre plateforme d'un **middleware de sécurité** performant, visant à appliquer des habilitations - créées par ailleurs - aux requêtes SIG (OGC (WMS, WFS, etc..) ou ArcGIS (MapServer, FeatureServer, etc..)) transitant par ce middleware.

Ayant la volonté que cette solution maitrise sa consommation de ressources matérielles, la dimension **mise à l'échelle** (scalabilité) sera un élément important dans la seconde phase du projet, ainsi que la mise en place d'une solution de **monitoring**.

Suite à une formation sur les briques techniques non maitrisées, vos missions seront :

- Etudier et choisir le cadre technique de développement
- Concevoir, réaliser et tester les web services de sécurités
- Concevoir et réaliser les tests de performance et de montée en charge avec production de rapport
- Automatiser le déploiement et le monitoring

Attendus

Techniquement :

Notions Java

Humainement :

Esprit d'équipe, esprit de logique, notions de conception logicielle

Finalités

- Développement Java
- Outils DevOps (conteneur, CI/CD, etc.)
- Concevoir une brique logicielle
- Travail en équipe

Coexya à Lyon

9 avenue Charles de Gaulle
69370 Saint Didier au Mont d'Or
+33 4 72 85 37 40
recrutement@coexya.eu

Découvrez notre
nouveau site carrière



jobs.coexya.eu

Environnement technique

TypeScript



OpenLayers



CI/CD

Encadrement

- Travail de conception avec un expert technique de l'équipe
- Travail de réalisation avec un lead développeur
- Encadré par le responsable du développement de la plateforme

Contexte et missions

La plateforme web SIG Coexya vise à **rendre accessible** et à **accélérer** le partage de données géospatiales.

Il est maintenant temps pour nous d'intégrer la notion d'« **administration** des données »

Pour ce faire nous souhaiterions doter notre plateforme d'un **module d'administration web**.

Ce module visera à administrer les différents **catalogues** de la plateforme. Comme celui des couches de données SIG afin de positionner **des habilitations** sur les couches ou leurs attributs à des groupes d'utilisateurs.

Il sera donc nécessaire de développer les **web services REST** associés aux interfaces web.

Suite à une formation sur les briques techniques non maîtrisées, vos missions seront :

- Etudier et choisir le cadre technique de développement
- Concevoir, réaliser et tester les web services de sécurités
- Automatiser le déploiement

Attendus

Techniquement :

Notions Typescript ou Java, bonnes notions du développement orienté objet

Humainement :

Esprit d'équipe et de logique, notions de conception logicielle

Finalités

- Développement Java et TS
- Outils DevOps (conteneur, CI/CD, etc.)
- Concevoir une brique logicielle
- Travail en équipe

Coexya à Lyon

9 avenue Charles de Gaulle
69370 Saint Didier au Mont d'Or
+33 4 72 85 37 40
recrutement@coexya.eu

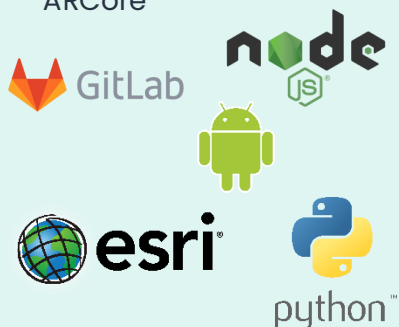
Découvrez notre
nouveau site carrière



jobs.coexya.eu

Environnement technique

- ArcGIS Server, Android, TensorFlow
- Gestion projet : Gitlab / GitlabCI / Docker / VSphere
- Environnement de travail : Windows 11 & Linux (Debian, REHL, Fedora...), Android, CouchDB
- Node.JS / VueJS / TypeScript
- TensorFlow (Python)
- Android (Java), Google ARCore



Encadrement

- Travail de proximité avec un référent technique de l'équipe SIG
- Encadré par un chef de projet du pôle SIG ou un architecte

Contexte et missions



Pour ses projets SIG 3D/BIM, la BU SIG met en place des outils exploitant les maquettes 3D via des applications mobiles d'itinéraires « indoor » (dans les bâtiments).

Ceci répond à plusieurs usages comme : le guidage du grand public, l'inspection des bâtiments, le contrôle des défenses incendies, le relevé des anomalies, la consultation de données IOT sur le terrain, etc.

En « indoor », il est nécessaire d'utiliser une géolocalisation alternative au GPS. Il est demandé d'étudier différents systèmes et déterminer la complexité de mise en place (mires, QRCode, reconnaissance de symboles en IA, ARCore SLAM, bornes wifi, etc.)

- A partir de données géographiques recoupées avec des maquettes 3D ou BIM, étudier les différents outils de navigation « indoor » du marché
- Sélectionner une technologie afin de créer un système de navigation indoor full stack
- Conception, prototypage et implémentation full stack de la solution : backend et application mobile
- Processus d'intégration continue

Attendus



Techniquement :

Développement full stack (NodeJs, Ts), Python, Android

Humainement :

Autonomie, méthode, sens de l'organisation, esprit d'équipe et qualités relationnelles

Finalités



- Concepts SIG-3D, développement full stack
- Prise de recul
- Adaptation
- Approche d'architecture

Coexya à Lyon

9 avenue Charles de Gaulle
69370 Saint Didier au Mont d'Or
+33 4 72 85 37 40
recrutement@coexya.eu

Découvrez notre
nouveau site carrière



jobs.coexya.eu



Environnement technique

- Nifi, Airflow, Spark
- Python, lib spatiales
- Gestion projet : Gitlab / GitlabCI / Docker / VSphere
- BDD SQL et No SQL
- Supervision : ELK / Prometheus Grafana



CI/CD



Encadrement

- Travail de proximité avec un référent technique de l'équipe SIG
- Encadré par un chef de projet du pôle SIG ou un architecte

Contexte et missions



La gestion de risques climatiques implique de traiter des données de différentes natures, géographiques ou attributaires, temporelles, sur des périmètres de taille pouvant être important.

Ces données doivent suivre des cycles comprenant :

- Le recueil de la donnée et son stockage.
- Des prétraitements préalables (nettoyage)
- Des croisements avec d'autres données.
- Le suivi du cycle de vie de la données (lignage)

Le stage vise donc :

- À mettre en place une solution Open Source permettant d'orchestrer la constitution et la maintenance d'une IDS.
- Concevoir, prototyper et implémenter conjointement des différentes technos de la solution : traitement, orchestration, supervision, base de données
- À mettre en place les processus d'intégration continue associés

Attendus

Techniquement :

Notions de traitement de données, Python, SQL, Notions DevOps

Humainement :

Autonomie, méthode, sens de l'organisation, Esprit d'équipe et qualités relationnelles

Finalités

- Développement de traitements de données
- Développement de chaînes CI/CD
- Prise de recul
- Adaptation
- Approche d'architecture

Coexya à Lyon

9 avenue Charles de Gaulle
69370 Saint Didier au Mont d'Or
+33 4 72 85 37 40
recrutement@coexya.eu

Découvrez notre
nouveau site carrière



jobs.coexya.eu

Développeur SIG F/H

Mise en place d'une librairie SIG à destination des développements mobiles

Ref : SIGSTFI

Environnement technique

 **Kotlin**

 **Flutter**

 **ArcGIS**



 **CI/CD**

Contexte et missions

Pour ces projets SIG en mobilité, la BU SIG met en place un **socle technique Android** basé sur **ArcGIS Maps SDK for Kotlin**.

Cette librairie a pour objectif de fournir un jeu d'outils facilitants le **développement d'application SIG** s'insérant dans l'**écosystème Esri**.

Une version **Flutter** du SDK ArcGIS étant disponible en beta depuis peu, les objectifs de ce stage seront :

- De faire évoluer le socle Android Kotlin existant afin de l'enrichir de widgets et fonctionnalités supplémentaires.
- D'étudier la faisabilité et développer un socle basé sur ArcGIS Maps SDK for Flutter reprenant le périmètre du socle Kotlin
- De constituer la chaîne CI/CD du socle Flutter (build, déploiement nexus, publication firebase, ...)

Encadrement

- Travail de proximité avec un référent technique de l'équipe SIG
- Encadré par un chef de projet du pôle SIG ou un architecte

Attendus

Techniquement :

Développement Android (Kotlin), Développement mobile crossplatform (Flutter)

Humainement :

Autonomie, méthode, sens de l'organisation, Esprit d'équipe et qualités relationnelles

Finalités

- Développement de traitements de données
- Mise en place de chaînes CI/CD
- Prise de recul
- Adaptation
- Approche d'architecture

Coexya à Lyon

9 avenue Charles de Gaulle
69370 Saint Didier au Mont d'Or
+33 4 72 85 37 40
recrutement@coexya.eu

Découvrez notre
nouveau site carrière



jobs.coexya.eu



Environnement technique

- .Net / C#
- Angular
- Base graph
- Sinequa



SINEQUA



Encadrement

- Encadrement par une équipe experte

Contexte et missions



Notre entreprise gère une grande quantité de documents riches en informations variées. Chaque document peut être associé à plusieurs concepts (auteur, date de création, technologie utilisée, etc.). La présence de ces concepts permet de créer des relations et des corrélations essentielles pour la prise de décision et l'optimisation des processus métiers.

Exemple : Charles a travaillé sur la solution Sharepoint en 2021.

Afin d'exploiter pleinement ces informations, nous proposons de développer un graphe de connaissance qui permettra de modéliser et de visualiser les relations entre ces concepts, facilitant ainsi l'exploration et l'analyse des données.

Sous la supervision de notre équipe technique, le stagiaire aura pour mission de :

- Analyser les documents existants pour identifier les concepts clés (auteur, technologie, date, projet, etc.).
- Concevoir un modèle de graphe de connaissance adapté à nos besoins spécifiques.
- Définir la solution Base Graph appropriée
- Développer et implémenter ce graphe à l'aide des technologies Sinequa et de la solution Base Graph retenue.
- Tester et valider le graphe pour s'assurer de sa robustesse et de sa pertinence.
- Documenter le processus de création et fournir des recommandations pour l'exploitation future du graphe.

Attendus

Techniquement :

Connaissances en informatique et/ou en ingénierie des données

Humainement :

Capacité à travailler en équipe et à communiquer efficacement, esprit d'analyse de rigueur et autonomie

Finalités

- Capter les relations complexes et les connexions sémantiques entre différentes entités impliquées.
- Améliorer les capacités de l'IA générative, qui pourra mieux comprendre et générer du contenu en se basant sur ces connexions riches et complexes.

Coexya à Lyon

9 avenue Charles de Gaulle
69370 Saint Didier au Mont d'Or
+33 4 72 85 37 40
recrutement@coexya.eu

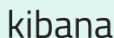
Découvrez notre
nouveau site carrière



jobs.coexya.eu

Environnement technique

- **Back-end** : JAVA
(Spring, Camel)
- **NLP** : Python (SpaCy)
- **Données** : Elasticsearch, Kibana, Virtuoso



Encadrement

- Sous la responsabilité d'un architecte santé
- Besoin soumis par le directeur de projet
- Intégration dans une équipe de 15 personnes

Contexte et missions

Consore est un outil mettant en œuvre des technologies avancées de NLP (Natural Language Processing) pour extraire des concepts de Comptes Rendus médicaux et reconstituer automatiquement le parcours des patients sous forme d'une frise chronologique qui met en avant les événements liés à leur maladie.

Consore est spécialisé dans l'oncologie et les maladies auto-immunes. L'idée est de compléter sa couverture médicale en sélectionnant quelques pathologies parmi les plus importantes (Alzheimer, diabète, maladies cardiovasculaires, etc.) et les structurer en s'inspirant des méthodes publiées par l'assurance maladie.

https://assurance-maladie.ameli.fr/sites/default/files/2022_methode-reperage-pathologies_cartographie_0.pdf

Vos principales activités seront :

- Enrichir les traitements NLP pour ces pathologies :
 - ✓ Enrichir et créer des lexiques
 - ✓ Collecter des données d'entraînement et de validation
 - ✓ Mettre en place des modèles de ML (NER, classification)
 - ✓ Mettre en place des règles de détection spécifiques (syntaxe, matching, résultats de modèles)
- À partir d'une spécification, réaliser les règles permettant de structurer une pathologie et ses différents épisodes.
- Proposer et implémenter des améliorations aux règles conçues à partir des retours de vos développements

Attendus

Techniquement :

Développement JAVA et/ou Python, algorithmie, bases en Machine Learning

Humainement :

Autonomie, savoir travailler en équipe, appétence pour le domaine médical

Finalités

- Enrichissement du logiciel avec au moins 2 pathologies et leurs épisodes entièrement traités, avec une qualité suffisante
- Découverte ou approfondissement de l'informatique appliquée à la santé

Coexya à Lyon

9 avenue Charles de Gaulle
69370 Saint Didier au Mont d'Or
+33 4 72 85 37 40
recrutement@coexya.eu

Découvrez notre
nouveau site carrière



jobs.coexya.eu

Environnement technique

- ❶ **Back-end** : Java, Junit
- ❷ **NLP** : Python, pyTest
- ❸ **Dashboards** :
Elasticsearch, Kibana
- ❹ **Outils** : Squash



JUnit 5

squash

python™



kibana



elasticsearch

Encadrement

- ❶ Sous la responsabilité d'un architecte santé
- ❷ Besoin soumis par le directeur de projet
- ❸ Intégration dans une équipe de 15 personnes

Contexte et missions

Consore est un outil mettant en œuvre des technologies avancées de NLP (Natural Language Processing) pour extraire des concepts de Comptes Rendus médicaux et reconstituer automatiquement le parcours des patients sous forme d'une frise chronologique qui met en avant les événements liés à leur maladie.

Pour évaluer la qualité actuelle de Consore, des tests sont mis en place à différents niveaux : pour les traitements d'extraction NLP phrase à phrase ; pour les règles structurant le parcours patient et des métriques globales sur des patients pré-annotés. Ces tests sont cependant insuffisants du point de vue de la couverture technique et fonctionnelle, certains tests d'intégration croisés seraient également nécessaires.

Vos principales activités seront :

- ❶ Améliorer la couverture de code des méthodes existantes.
- ❷ Écrire des cahiers de tests pour des développements existants ou des développements en cours.
- ❸ Mettre en place des tests d'intégration.
- ❹ Mettre en place un suivi de la qualité des tests sur le projet et/ou s'intégrer dans les outils partagés entre nos projets.

Attendus

Techniquement :

Développement JAVA, Python, notion sur des frameworks de tests

Humainement :

Autonomie, savoir travailler en équipe, appétence pour l'expertise fonctionnelle dans le domaine médical

Finalités

- ❶ Améliorer la couverture et la qualité des tests
- ❷ Mieux intégrer les tests existant dans un processus de suivi de qualité
- ❸ Découverte ou approfondissement de l'informatique appliquée à la santé

Coexya à Lyon

9 avenue Charles de Gaulle
69370 Saint Didier au Mont d'Or
+33 4 72 85 37 40
recrutement@coexya.eu

Découvrez notre
nouveau site carrière



jobs.coexya.eu



Environnement technique

- **Back-end** : Java
- **FrontEnd** : Js, Angular
- **Dashboards** : Plotly, Elasticsearch, Kibana



elasticsearch



kibana



Encadrement

- Sous la responsabilité d'un chef de projet en santé
- Besoin soumis par le directeur de projet
- Intégration dans une équipe de 15 personnes

Contexte et missions



Consore est un outil mettant en œuvre des technologies avancées de NLP (Natural Language Processing) pour extraire des concepts de Comptes Rendus médicaux et reconstituer automatiquement le parcours des patients sous forme d'une frise chronologique mettant en avant les événements liés à leur maladie.

Pour évaluer la qualité actuelle de Consore, un outil d'aide à la génération de Gold standard et des mesures des statistiques de qualité est inclus dans le portail.

Les objectifs du stage sont doubles :

- Faciliter la saisie de Gold standard en réutilisant les interfaces de curation de données ;
- Automatiser la génération de rapport permettant de comparer les statistiques obtenues à partir de deux versions du logiciel.

Vos principales activités seront :

- Reprendre les interfaces de curation de données pour gérer un mode génération d'un Gold standard ;
- Reprendre le code de calcul des statistiques actuellement intégré au portail de recherche et l'intégrer dans la chaîne de traitement ;
- Générer des rapports permettant d'identifier plus facilement et mettre en évidence les écarts de statistique entre plusieurs versions de Consore.

Attendus

Techniquement :

Développement JAVA, Js, Angular, Notion sur la mesure de la qualité en IA (score F1, Matrice de confusion)

Humainement :

Autonomie, travail en équipe, appétence pour l'expertise fonctionnelle dans le domaine médical

Finalités

- Améliorer la lisibilité des mesures de qualité.
- Faciliter la génération de Gold standards
- Découverte ou approfondissement de l'informatique appliquée à la santé

Coexya à Lyon

9 avenue Charles de Gaulle
69370 Saint Didier au Mont d'Or
+33 4 72 85 37 40
recrutement@coexya.eu

Découvrez notre
nouveau site carrière



jobs.coexya.eu



Environnement technique

- 🕒 **NLP & Langage :** Python
SpaCy, Java, SPARQL
- 🕒 **LLM :** Mistral ai, Llama 3
- 🕒 **Données :**
Elasticsearch, Kibana



Encadrement

- 🕒 Sous la responsabilité d'un architecte santé
- 🕒 Besoin soumis par le directeur de projet
- 🕒 Intégration dans une équipe de 15 personnes

Contexte et missions



Consore est outil mettant en œuvre des technologies avancées de NLP (Natural Language Processing) pour extraire des concepts de Comptes Rendus médicaux et reconstituer automatiquement le parcours des patients sous forme d'une frise chronologique mettant en avant les événements liés à leur maladie.

L'évaluation de l'évolution des lésions cancéreuses repose en partie sur la réalisation d'examens d'imagerie. Cependant, il n'est pas toujours simple de les exploiter à cause du vocabulaire très précis utilisé pour localiser les lésions, ou du vocabulaire très imprécis pour les décrire (lésion, nodule, image, ...). L'objectif du projet est de chercher à améliorer les traitements NLP existants en pré-traitant les CR d'imagerie à l'aide d'un LLM.

Vos principales activités seront :

- 🕒 Fine Tuner un LLM (Mistral, Llama ou autre) pour résumer les CR d'imagerie et les rendre plus facilement interprétables par nos traitements NLP existants :
 - ✓ Distinction des antécédents, du contenu détaillé et de la conclusion
 - ✓ Désambiguïsation et reformulation des localisations formulées
 - ✓ Extraction des réponses au traitement
- 🕒 Intégrer le pré traitement à l'aide du LLM dans la chaine de traitement existante

Attendus

Techniquement :

Développement Python, Java, bases en Machine Learning et en NLP

Humainement :

Autonomie, savoir travailler en équipe, appétence pour le domaine médical

Finalités

- 🕒 Spécialiser les traitements NLP pour mieux comprendre certains types de Compte Rendus
- 🕒 approfondissement de l'informatique appliquée à la santé

Coexya à Lyon

9 avenue Charles de Gaulle
69370 Saint Didier au Mont d'Or
+33 4 72 85 37 40
recrutement@coexya.eu

Découvrez notre
nouveau site carrière



jobs.coexya.eu

Environnement technique

TypeScript



Encadrement

- Travail de conception avec un expert technique de l'équipe
- Travail de réalisation avec un lead développeur
- Encadré par le responsable du sujet

Contexte et missions



La plateforme web SIG Coexya vise à **évoluer** avec les produits et l'ère du temps. Les solutions géospatiales s'orientent vers des thématiques **Indoors et 3D**. Il est maintenant temps pour nous d'explorer ces outils et de voir pour intégrer ces notions dans nos solutions.

Pour ce faire nous souhaiterions doter notre plateforme du composant **ArcGIS Indoors** avec des composantes spécifiques réalisées au travers de développement.

De plus, ces technologies sollicitent de nombreuses contraintes structurelles et en ressources, il faudra veiller à maîtriser ces aspects durant la seconde phase du projet

Suite à une formation sur les briques techniques non maîtrisées, vos missions seront :

- Etudier et choisir le cadre technique de développement
- Mettre en place les composants et bases de données
- Intégrer de la donnée dans le modèle
- Concevoir, réaliser et tester les développements
- Intégrer la solution dans une plateforme existante
- Concevoir et réaliser les tests de performance et de montée en charge avec production de rapport

Attendus



Techniquement :

Notions ArcGIS / FME,
Notions de développement

Humainement :

Esprit d'équipe, Esprit de logique, Notions de conception logicielle

Finalités



- TypeScript
- FME / ArcGIS
- Outils DevOps (conteneur, CI/CD, etc..)
- Concevoir une brique logicielle
- Travail en équipe

Coexya à Paris

37 rue de Lyon
75012 Paris
+33 4 72 85 37 40
recrutement@coexya.eu

Découvrez notre
nouveau site carrière



jobs.coexya.eu

Environnement technique

TypeScript



Encadrement

- Travail de conception avec un expert technique de l'équipe
- Travail de réalisation avec un lead développeur
- Encadré par le responsable du sujet

Contexte et missions

La plateforme web SIG Coexya vise à **évoluer** avec les produits et l'ère du temps. Les solutions géospatiales évoluent avec dans les outils de gestion de réseau avec **Utility Network**. Il est maintenant temps pour nous d'explorer ces outils et de voir pour intégrer ces notions dans nos solutions.

Pour ce faire nous souhaiterions doter notre plateforme du composant **ArcGIS Utility Network** avec des composantes spécifiques réalisées au travers de développement.

De plus, ces technologies sollicitent de nombreuses contraintes structurelles et en ressources, il faudra veiller à maîtriser ces aspects durant la seconde phase du projet

Suite à une formation sur les briques techniques non maîtrisées, vos missions seront :

- Etudier et choisir le cadre technique de développement
- Mettre en place les composants et bases de données
- Intégrer de la donnée dans le modèle
- Concevoir, réaliser et tester les développements
- Intégrer la solution dans une plateforme existante
- Concevoir et réaliser les tests de performance et de montée en charge avec production de rapport

Attendus

Techniquement :

Notions ArcGIS / FME,
Notions de développement

Humainement :

Esprit d'équipe, Esprit de logique, Notions de conception logicielle

Finalités

- Python
- FME / ArcGIS
- Outils DevOps (conteneur, CI/CD, etc..)
- Concevoir une brique logicielle
- Travail en équipe

Coexya à Paris

37 rue de Lyon
75012 Paris
+33 4 72 85 37 40
recrutement@coexya.eu

Découvrez notre
nouveau site carrière



jobs.coexya.eu

Environnement technique



MapStore 2

django



python™



docker



Encadrement

- Travail de proximité avec un référent technique de l'équipe
- Encadré par un chef de projet du pôle SIG

Contexte et missions



Geonode est une plateforme Web dédiée au développement d'applications SIG et au déploiement d'infrastructure de données spatiale.

Ce projet open source est actif depuis plus d'une dizaine d'années et est maintenu par plusieurs dizaines de contributeurs.

Dans le cadre de ses activités de veille technique, Coexya souhaite mener une étude sur la mise en œuvre et les possibilités d'évolution de cette application.

Suite à une formation sur les briques techniques non maîtrisées, vos missions consisteront en :

- L'industrialisation du déploiement sous Linux et sous Docker
- La rédaction des documentations d'installation, d'administration et d'architecture
- Le référencement d'une ou plusieurs instances GeoServer.
- La modification du Look and Feel du front-end Geonode
- L'automatisation du référencement des couches et des métadonnées associées
- Customisation des fiches de métadonnées.
- Création et customisation d'applications Django

Attendus

Techniquement :

Notions Python, HTML5/CSS3, GeoServer

Humainement :

Esprit d'équipe, esprit de logique et envie d'apprendre, Prédilection aux sujets d'architecture logicielle, Compréhension de besoins métier

Finalités

- Geonode, ReactJS, Python, django
- Outils DevOps (conteneur, CI/CD, etc..)
- Concevoir une brique logicielle
- Travail en équipe

Coexya à Paris

37 rue de Lyon
75012 Paris
+33 4 72 85 37 40
recrutement@coexya.eu

Découvrez notre
nouveau site carrière



jobs.coexya.eu

Environnement technique

MapStore 2



React JS



OpenLayers



Spatial PostgreSQL



GeoServer



GitLab



docker

Encadrement

- Travail de proximité avec un référent technique de l'équipe
- Encadré par un chef de projet du pôle SIG

Contexte et missions



MapStore est un framework Web SIG modulaire qui permet aux utilisateurs de créer, de gérer et de partager des cartes, des dashboard et des geostories.

Conçu pour fonctionner avec plusieurs bibliothèques de cartographie web (OpenLayers, Leaflet et Cesium), MapStore est capable de mélanger des contenus cartographiques fournis par Google Map, OpenStreetMap, Bing et tout serveur conforme aux normes OGC comme WFS, WMC, WMS, WMTS.

Ce projet open source est actif depuis plus d'une dizaine d'années et est maintenu par plusieurs dizaines de contributeurs. Dans le cadre de ses activités de veille technique, Coexya souhaite mener une étude sur la mise en œuvre et les possibilités d'évolution de ce framework.

Suite à une formation sur les briques techniques non maîtrisées, vos missions consisteront en :

- L'industrialisation du déploiement sous Linux et sous Docker
- La rédaction des documentations d'installation, d'administration et d'architecture
- La modification du Look and Feel
- L'étude et le développement de l'interopérabilité avec les services ESRI
- Le développement de widgets spécifiques.

Attendus



Techniquement :

Notions HTML5/CSS3, Javascript, Leaflet, OpenLayers, GeoServer

Humainement :

Esprit d'équipe et de logique, Prédilection aux sujets d'architecture logicielle, Compréhension de besoins métier

Finalités



- MapStore 2, ReactJS, Redux
- Outils DevOps (conteneur, CI/CD, etc..)
- Concevoir une brique logicielle
- Travail en équipe

Coexya à Paris

37 rue de Lyon
75012 Paris
+33 4 72 85 37 40
recrutement@coexya.eu

Découvrez notre nouveau site carrière



jobs.coexya.eu

Environnement technique



Encadrement

- Travail de proximité avec un référent technique de l'équipe
- Encadré par un chef de projet du pôle SIG

Contexte et missions

FME est un ETL (Extract Transform Load) permettant aux utilisateurs de manipuler et transformer de la donnée aussi bien sur une solution bureautique que Web.

Ce projet s'oriente vers le monde de l'open source et plus précisément GeoServer et GeoNode. Aujourd'hui, il est possible d'exploiter les outils de la suite FME pour pouvoir interagir avec les produits de la Gamme Esri et plus particulièrement ArcGIS Server et Portal for ArcGIS. L'enjeu serait de pouvoir en faire autant avec les équivalents OpenSource.

Dans le cadre de ses activités de veille technique, Coexya souhaite mener une étude sur la mise en œuvre et les possibilités d'évolution de cette solution.

Suite à une formation sur les briques techniques non maîtrisées, vos missions consisteront en :

- L'étude et le développement de l'interopérabilité avec les outils OpenSource
- L'intégration de tests automatisés autour de FME et des travaux réalisés
- La rédaction des documentations d'étude et de spécification.

Attendus

Techniquement :

Notions FME, Esri, GeoServer

Humainement :

Esprit d'équipe, esprit de logique et envie d'apprendre, Esprit de logique, Compréhension de besoins métier

Finalités

- FME Form; FME Flow
- Outils de la géomatique
- Concevoir un traitement de données
- Travail en équipe

Coexya à Paris

37 rue de Lyon
75012 Paris
+33 4 72 85 37 40
recrutement@coexya.eu

Découvrez notre
nouveau site carrière



jobs.coexya.eu

Environnement technique

- **Back-end** : Visual Studio, ASP.Net, Azure DevOps
- **Front-end** : Bootstrap, JQuery, CSS
- **Base de données** : Oracle, SQL Server



Azure DevOps



Encadrement

- Chef de projet technique expérimenté
- Intégration dans une équipe projet

Contexte et missions



Coexya, ESN déployée à l'international, est un acteur majeur dans le contexte métier de la propriété industrielle.

Dans notre pôle d'activité basé à Paris (une cinquantaine d'ingénieurs), les solutions mises en place sont des applications de gestion avec composante documentaire et mise en place de services sur le WEB (accès grand public ou accès restreint et sécurisé).

Dans le cadre de gros projets de développement et d'intégration, les applications pour les offices de marques et de brevets reposent sur la réutilisation des composants logiciels métier développés par Coexya et sur la modélisation des workflows et règles métier du client.

La gestion des rapports/statistiques et les échanges de données sont également des composantes-clés du système.

- Prise en main du logiciel Ptolemy
- Développement et Test
- Conception/Spécifications
- Mise à jour de la documentation technique
- Amélioration continue de performances et de la sécurité
- Implication dans les différentes phases de maintenance (corrective, évolutive,...)

Attendus

Techniquement :

Développement orienté objet, maîtrise de SQL et de l'anglais

Humainement :

Esprit d'équipe et sens de l'organisation

Finalités

- Intégrer une équipe projet
- Connaissance du domaine de la propriété industrielle
- Communication avec le client
- Montée en compétence sur l'implémentation
- Maîtrise des tests

Coexya à Paris

37 rue de Lyon
75012 Paris
+33 4 72 85 37 40
recrutement@coexya.eu

Découvrez notre
nouveau site carrière



jobs.coexya.eu



Environnement technique

- **Back-end** : Visual Studio, ELK stack, Azure DevOps, Git, Docker.
- **Front-end** : Angular, Material Angular, UX design
- **Base de données** : Microsoft Azure SQL Server



Encadrement

- Travail de proximité avec un référent technique de l'équipe
- Encadré par un chef de projet IP

Contexte et missions



La division SIP de COEXYA est un acteur majeur dans le contexte métier de la propriété industrielle.

Au sein de notre pôle d'activité basé à Paris, les solutions mises en place sont des applications de gestion avec composante documentaire et mise en place de services sur le WEB.

Dans le cadre de gros projets de développement et d'intégration, les applications pour les offices de marques et de brevets reposent sur la réutilisation des composants logiciels métier développés par COEXYA et sur la modélisation des workflows et règles métier du client.

Vos missions seront de :

- Analyser l'existant, comprendre les besoins métiers, concevoir et mettre en œuvre les interfaces.
- Développement, test et amélioration en continu de la performance et de la sécurité de l'application.
- Effectuer une veille technologique.
- Mise à jour de la documentation technique.

Attendus

Techniquement :

Angular 12+, Material Angular, Prédiposition sujets d'architecture logicielle

Humainement :

Esprit d'équipe, esprit de logique et envie d'apprendre

Finalités

- Intégrer une équipe de R&D en charge de la modernisation du logiciel de Propriété Industrielle .
- Concevoir et développer des interfaces responsives au sein de l'équipe UX design.

Coexya à Paris

37 rue de Lyon
75012 Paris
+33 4 72 85 37 40
recrutement@coexya.eu

Découvrez notre
nouveau site carrière



jobs.coexya.eu



Environnement technique

- **Back-end** : Visual Studio, ELK stack, Azure DevOps, Git, Docker.
- **Front-end** : Angular
- **Base de données** : Microsoft Azure SQL Server



Encadrement

- Travail de proximité avec un référent technique de l'équipe
- Encadré par un chef de projet IP

Contexte et missions



La division SIP de COEXYA est un acteur majeur dans le contexte métier de la propriété industrielle.

Au sein de notre pôle d'activité basé à Paris, les solutions mises en place sont des applications de gestion avec composante documentaire et mise en place de services sur le WEB.

Dans le cadre de gros projets de développement et d'intégration, les applications pour les offices de marques et de brevets reposent sur la réutilisation des composants logiciels métier développés par COEXYA et sur la modélisation des workflows et règles métier du client.

Vos missions seront de :

- Analyser l'existant, comprendre les besoins métiers, concevoir et mettre en œuvre les API REST.
- Développement, test et amélioration en continu de la performance et de la sécurité de l'application
- Effectuer une veille technologique.
- Mise à jour de la documentation technique.

Attendus

Techniquement :

C#, .Net core, Prédiposition sujets d'architecture logicielle

Humainement :

Esprit d'équipe, esprit de logique et envie d'apprendre

Finalités

- Intégrer une équipe de R&D en charge de la modernisation du logiciel de Propriété Industrielle .
- Développer des systèmes d'orchestration pour gérer le logique métier.
- Développer des micro-services (REST API).

Coexya à Paris

37 rue de Lyon
75012 Paris
+33 4 72 85 37 40
recrutement@coexya.eu

Découvrez notre
nouveau site carrière



jobs.coexya.eu



Environnement technique

- Vue JS / Bootstrap / Open API
- Kotlin / Hibernate
- Postgre



PostgreSQL



quadiant



Encadrement

- Accompagné par Corinne et Nicolas, lead techs
- Suivi, challengé, conseillé par Eric, directeur de pôle
- Accueilli par le pôle développement pour un conseil technique ou une pause sympathique

Contexte et missions



A Rennes, pour nos activités de Gestion de la communication Client (CCM), nous réalisons au sein du centre de compétence, pour nos clients Grands Comptes, des chaînes de composition et production documentaire multicanales autour de la technologie Quadiant.

Dans ce cadre, nous souhaitons enrichir notre offre d'une brique IHM de suivi. Cette brique permettra aux différents métiers de suivre la production en temps réel.

Le but de ce stage est de concevoir cette IHM sur la base de notre expérience et des besoins exprimés par les utilisateurs finaux.

Vos missions seront les suivantes :

- Montée en compétence sur l'outil Scaler de Quadiant
- Participation à toutes les phases du projet** : étude, conception, réalisation, tests, déploiement
- Développement logiciel** en prenant soin autant de la conception que de l'ergonomie
- Organisation du stage en **méthodologie Agile**

Attendus



Techniquement :

Maîtrise de Java et Kotlin.
Appétence pour l'ergonomie et le design Front.

Humainement :

Esprit d'équipe et de logique ainsi qu'une aisance relationnelle et capacités rédactionnelles. Envie et curiosité technique.

Finalités



- Apprendre à travailler en équipe
- Valider ses connaissances techniques en environnement professionnel

Coexya à Rennes

Rennes Atalante Beaulieu
16C rue de Jouanet
+33 4 72 85 37 40
recrutement@coexya.eu

Découvrez notre
nouveau site carrière



jobs.coexya.eu



Environnement technique

- Vue JS, Java/Kotlin
- Outils éditique Quadient et OpenText



Kotlin



Encadrement

- Intégration dans une équipe de 3 personnes
- Encadrement par Bruno, architecte sénior
- Accompagnement au quotidien par Gaël et Lucien, développeurs

Contexte et missions



Au sein de l'agence de Rennes, la mission consiste à poursuivre le développement de la **Suite « KAMI », gamme de produits complémentaires dans le domaine du CCM**, qui permet d'accompagner nos clients finaux dans leur transformation digitale, notamment des outils de rétro-spécifications, de génération de jeux de recette, de migration semi-automatique.

La mission consistera à faire évoluer les produits KAMI : refonte ou création des interfaces existantes, ajout de nouvelles fonctionnalités, développement de nouveaux produits toujours autour de notre Usine Logicielle avec une équipe en mode agiles.

Vos missions seront les suivantes :

- **Finaliser le développement des fonctionnalités existantes**
- **Créer de nouveaux produits**
- **Mettre en place d'une structure Front / Back** (Vue JS / API)
- **Participer à la création de Proof of Concept**

Attendus

Techniquement :

Maîtrise de Java et bonnes connaissances en Vue JS et Kotlin.

Humainement :

Esprit d'équipe et de logique.
Aisance relationnelle et capacités rédactionnelles ainsi qu'une envie d'apprendre et curiosité technique.

Finalités

- Apprendre à travailler en équipe
- Valider ses connaissances techniques en environnement professionnel

Coexya à Rennes

Rennes Atalante Beaulieu
16C rue de Jouanet
+33 4 72 85 37 40
recrutement@coexya.eu

Découvrez notre
nouveau site carrière



jobs.coexya.eu



Environnement technique

- Playwright
- Node.js
- Kotlin/Java
- TypeScript



Contexte et missions



Au sein de l'agence de Rennes, la mission consiste à poursuivre le développement de deux outils d'automatisation complémentaires.

Le premier permet l'injection de données dans un progiciel spécialisé.

Le second sert à automatiser la génération et l'exécution de tests visant à remplacer une phase de test aujourd'hui réalisée par un utilisateur sur une solution interactive.

L'objectif de ce stage est de venir compléter le panel de fonctionnalités existantes pour ces deux outils complémentaires.

Vos missions seront les suivantes :

- Participation à toutes les phases du projet** : étude, conception, réalisation, tests, déploiement
- Développement logiciel** en respectant les standards du pôle développement de l'agence
- Organisation du stage en **méthodologie Agile**



Encadrement

- Accompagné par Pierre, chef de projet expérimenté et Tom, développeur
- Intégration dans une équipe d'une dizaine de personnes utilisant la solution
- Support et expertise technique du pôle développement de l'agence

Attendus

Techniquement :

Maîtrise de Java ou Kotlin. La connaissance de Playwright est un plus.

Humainement :

Aisance relationnelle ainsi qu'une culture d'optimisation et d'automatisation souhaitée.

Finalités

- Participer à l'innovation dans le domaine de l'automatisation et du testing
- Relever un défi de conception logicielle robuste et efficace
- Développer ses compétences techniques

Coexya à Rennes

Rennes Atalante Beaulieu
16C rue de Jouanet
+33 4 72 85 37 40
recrutement@coexya.eu

Découvrez notre
nouveau site carrière



jobs.coexya.eu



Environnement technique

- Une bonne connaissance de l'écosystème Windows sera appréciée
- Back-end : Node.js, Electron
- Front-end : HTML / CSS / JS / Vues.js



Encadrement

- Accompagné par Pierre, chef de projet expérimenté et spécialisé
- Intégration dans une équipe d'une 10aine de personnes utilisant la solution
- Support et expertise technique du pôle développement de l'agence

Contexte et missions



Au sein de l'agence de Rennes, la mission consiste à poursuivre le développement de « Compote », notre produit portant l'industrialisation des tâches manuelles ; pour faire de celles-ci nos mauvais souvenirs de demain.

Aujourd'hui Compote est un logiciel polyvalent, aux fonctions génériques regroupées en modules personnalisables, déployé dans plusieurs contextes opérationnels.

Le but de ce stage sera d'assembler les modules Compote existants pour en faire des méta-modules adaptés et optimisés au workflow de chaque projet.

Vos missions seront les suivantes :

- Participation à toutes les phases du projet** : étude, conception, réalisation, tests, déploiement
- Développement logiciel** en prenant soin autant de la conception que de l'ergonomie
- Organisation du stage en **méthodologie Agile**

Attendus

Techniquement :

Très bonnes connaissances en Javascript, HTML et CSS. La connaissance d'Electron est un plus.

Humainement :

Passionné par la culture du Web et à l'affût des nouveautés technologiques. Aisance relationnelle. Envie d'apprendre avec plein d'idées.

Finalités

- Développer ses compétences fullstack
- Participer à un projet en intégration continue au contact des utilisateurs
- Relever un défi de conception logicielle

Coexya à Rennes

Rennes Atalante Beaulieu
16C rue de Jouanet
+33 4 72 85 37 40
recrutement@coexya.eu

Découvrez notre
nouveau site carrière



jobs.coexya.eu



Environnement technique

- Typescript / Kotlin / Java
- Vue.js / Spring Boot
- MongoDB
- AWS / Docker / Ansible

Kotlin



mongoDB



Encadrement

- Accompagné au quotidien avec Nils, Vincent et Yves, développeurs expérimentés
- Encadré, suivi, challengé par Marine la lead tech
- Accueilli par le pôle développement pour un conseil technique ou une pause sympathique

Contexte et missions



Au sein de l'agence de Rennes, la mission consiste à poursuivre le développement de **TEDIJI**, un **outil SAAS de signature électronique utilisant la Blockchain Tezos** permettant aux utilisateurs de signer, certifier et vérifier l'authenticité de documents.

L'objectif de ce stage sera de contribuer à l'évolution de notre produit, en intégrant notre équipe de développement.

Vos missions seront les suivantes :

- Appréhender les différentes technologies du projet
- Découvrir les concepts de signature électronique
- Participer à toutes les phases du projet** : étude, conception, réalisation, tests et déploiement

Attendus

Techniquement : Une pratique de Java et JavaScript est indispensable, et il est recommandé d'avoir des connaissances dans au moins un système de gestion de base de données. Des compétences en Vue.js ou Kotlin seraient un plus

Humainement : Passionné par la culture informatique et à l'affût des nouveautés technologiques et une imagination débordante

Finalités

- Montée en compétence sur la stack technique utilisée
- Participation en toute autonomie aux différentes tâches du projet
- Maîtrise de l'Usine logicielle
- Découverte du concept et des enjeux de la signature électronique sur Blockchain

Coexya à Rennes

Rennes Atalante Beaulieu
16C rue de Jouanet
+33 4 72 85 37 40
recrutement@coexya.eu

Découvrez notre
nouveau site carrière



jobs.coexya.eu

Environnement technique

- Gitlab
- Kubernetes / Openshift
- Grafana / Loki
- Python / Go

 Grafana

 GitLab




kubernetes



Encadrement

- Travail de proximité avec Kenzo, référent technique de l'équipe
- Encadré par Alexandre, directeur technique et Corinne, lead tech
- Accueilli par le pôle Développement pour un conseil technique et une pause sympathique

Contexte et missions

La mission consiste à intégrer une équipe R&D et de contribuer à la conception d'une plateforme multimodale, d'industrialiser le déploiement et l'intégration sur **Kubernetes**, de contrôler les performances et l'efficacité.

L'objectif de ce stage sera de monter en compétence sur la démarche DevOps, du build au run en prenant en compte la dimension métier, de développer des opérateurs et les fonctionnalités métiers de la plateforme.

Vos missions seront les suivantes :

- Participation à toutes les phases du projet, en méthodologie agile** : étude, conception, réalisation, tests et déploiement
- Développement logiciel** en prenant soin autant de la conception que du développement

Attendus

Techniquement :

Expérience du sujet DevOps et pratique de Python appréciées. La connaissance de Kubernetes est un plus.

Humainement :

Autonomie et sens de l'organisation. Curiosité et capacités rédactionnelles.

Finalités

- Compréhension des besoins métiers
- Montée en compétence sur la stack technique utilisée
- Capacité à travailler en autonomie dans des contextes R&D et client

Coexya à Rennes

Rennes Atalante Beaulieu
16C rue de Jouanet
+33 4 72 85 37 40
recrutement@coexya.eu

Découvrez notre
nouveau site carrière



jobs.coexya.eu