Offre de stage de fin d'études – consultant IT

Vous souhaitez explorer le monde du conseil au travers de votre stage de fin d'études ?

Chez **Nexen Partners**, société de conseil en SI nous vous proposons de **découvrir** et **incarner** le **rôle de consultant IT** au cours d'une mission comportant de **véritables enjeux** chez un de nos clients

Découvrez nos exemples de sujets de stage page 4 à 6

» Le contenu du stage sera décidé à son début en fonction de l'actualité de nos missions et des besoins de nos clients

Envoyez votre CV et expliquez-nous votre démarche en quelques lignes

» careers@nexen.partners

Notre expertise

- Architecture & Cloud
- Cybersécurité
- Gouvernance & Data

22 collaborateurs/trices tou(te)s consultant(e)s

Paris

Mode hybride présentiel et télétravail

Stages de 6 mois

3 postes à pourvoir

Nous avons également des postes en CDI à pourvoir

Les opportunités offertes par un stage chez Nexen

126 Avenue du Général Leclerc 92100 Boulogne-Billancourt https://www.nexen.partners/

Copyright Nexen Partners 2023

Les opportunités offertes par un stage chez Nexen

Commencer à construire votre culture technique et transverse du SI
en abordant et en approfondissant de solides compétences théoriques et techniques dans des domaines tels que :

Cloud & On-Premise | Big Data & BI | Gouvernance | Cybersécurité | Dev/Fin/SecOps

Acquérir des compétences fortes
en communication orale et écrite, en gestion de projet, en organisation personnelle et développer les bases de la méthodologie de conseil

Développer une posture polyvalente
afin de traiter la variété des sujets qui se présenteront au cours du stage

Mettre en valeur vos qualités
votre adaptabilité, votre esprit critique, votre dynamisme, votre ingéniosité, votre goût du challenge et du travail bien fait

Intégrer une aventure entrepreneuriale
en participant au développement interne du cabinet. En commençant par présenter en interne votre sujet de stage et les réalisations effectuées.

Le mode de fonctionnement propre à Nexen

Copyright Nexen Partners 2023

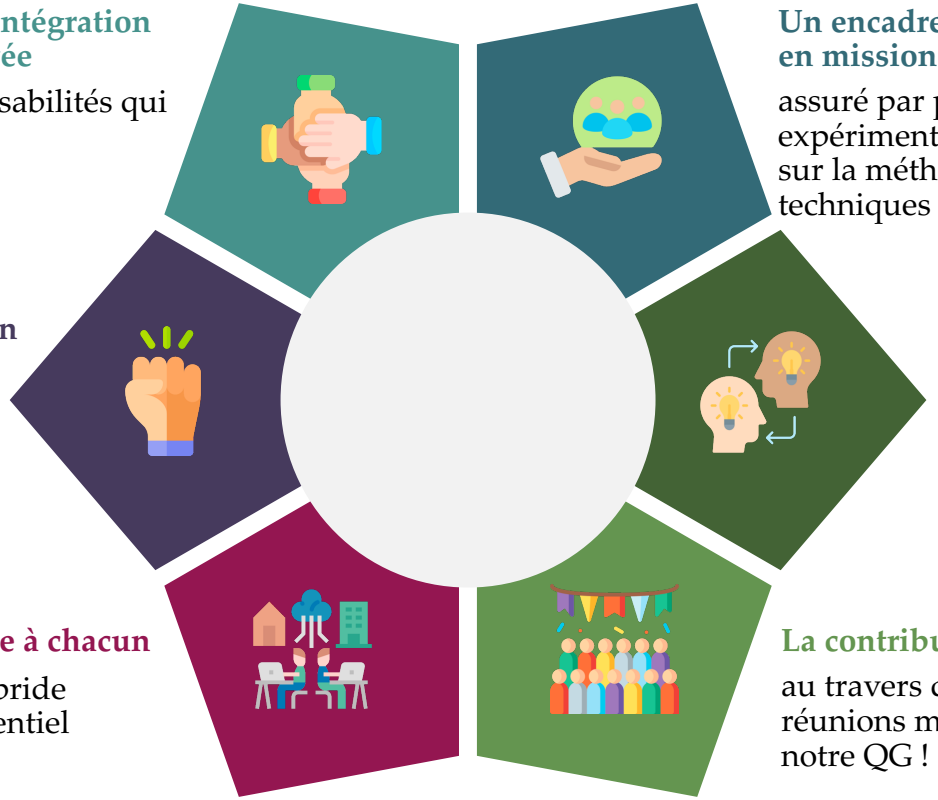
Le mode de fonctionnement propre à Nexen

Un climat de confiance et une intégration réelle à l'équipe dès votre arrivée

à travers les taches et les responsabilités qui vous seront confiées.

Un encadrement de proximité en mission et RH

assuré par plusieurs consultants expérimentés qui accompagnent le stagiaire sur la méthodologie de conseil et les aspects techniques de la mission.



Une autonomie dans la réalisation des tâches

garantie par des directives claires, un niveau adapté au stagiaire et un accompagnement régulier.

Le partage des connaissances en interne

grâce aux formations et retours d'expériences proposés par les collaborateurs.

Une organisation adaptée à chacun

via le fonctionnement hybride mixant télétravail et présentiel chez le client.

La contribution de tous à la vie du cabinet

au travers des événements internes allant des réunions mensuelles à la quête perpétuelle de notre QG !

Nos stages ont une optique de pré-embauche

Nos exemples de sujets de stage

Copyright Nexen Partners 2023

► Consultant(e) DevOps – Optimisations énergétiques dans le Cloud

Contexte

La démocratisation du Cloud, de l'Auto Scaling et du paiement à l'usage ont permis aux entreprises d'optimiser les coûts récurrents de leurs infrastructures, en permettant aux DSI de dimensionner leurs infrastructures en fonction de leurs besoins immédiats (auto-scalabilité).

Dans le contexte actuel, ce besoin en optimisations énergétique et financière continue de croître rapidement. Il pousse aujourd'hui les DSI à aller plus loin dans cette démarche : non seulement en redéveloppant des algorithmes et des solutions d'Auto Scaling pour s'affranchir des limitations intrinsèques aux choix techniques imposés par les services managés natifs des Cloud providers ; mais également en concevant des architectures serverless, qui ne mobilisent les infrastructures que lorsque des traitements sont nécessaires.

» Quelles sont les bonnes métriques et quelle fonction d'optimisation (avec quels paramètres) choisir pour définir une solution d'auto-scalabilité réactive et performante ?

» Quelle méthodologie adopter pour construire ou découper une application, et ainsi la rendre compatible avec une architecture serverless ?

Travaux

- » Rédaction d'une note de cadrage synthétisant les objectifs et jalons du stage afin de valider entre le consultant, l'école et Nexen le sujet du stage, la démarche proposée et les attendus
- » Prise en main des possibilités et des limitations de l'Auto Scaling natif dans AWS
- » Étude de métriques et fonctions optimisant la performance de l'auto-scalabilité dans le Cloud
- » Implémentation et paramétrage de cette fonction en Python dans un environnement AWS
- » Formalisation des conditions d'application du serverless
- » Conception d'une méthodologie pour identifier les traitements compatibles serverless

Objectifs

- » Appréhender les concepts théoriques des fonctions de gain régissant l'auto-scalabilité dans AWS
- » Développer et déployer une solution répondant à des besoins en performance spécifiques
- » Comprendre les prérequis d'architecture applicative à l'utilisation du serverless

Copyright Nexen Partners 2021

► Consultant(e) Architecte Data – Mise à disposition sécurisée de données BI

Contexte

Avec les capacités de calcul des Cloud publics, les DSI traditionnelles bénéficient depuis quelques années d'outils BI abordables pour visualiser des données, souvent sensibles, sous la forme de rapports ou dashboards. Cette offre génère à son tour une demande en forte croissance de la part des métiers et des utilisateurs du SI. La prolifération de ces rapports amène donc de nouvelles problématiques :

- Comment compartimenter pour n'exposer à chaque utilisateur que les données nécessaires ? Quelle gouvernance mettre en place pour monitorer ces accès à des données confidentielles ?
- Comment définir et animer le cycle de vie des rapports mis à disposition pour assurer leurs mises à jour, maintenances et obsolescences ?
- Quelle architecture concevoir pour répondre à ces besoins de plus en plus critiques, tout en maîtrisant le coût global de la plateforme (et notamment celui des licences) ?

Travaux

- Rédaction d'une note de cadrage synthétisant les objectifs et jalons du stage afin de valider entre le consultant, l'école et Nexen le sujet du stage, la démarche proposée et les attendus
- Collecte des spécifications fonctionnelles répertoriant les besoins liés à la mise à disposition sécurisée et à la gouvernance du cycle de vie des données exposées et des rapports
- Réalisation d'un benchmark des solutions du marché répondant à ces besoins BI
- Sélection d'une ou plusieurs solutions et conception des architectures à implémenter, en intégrant les processus de gouvernance et un calcul prévisionnel des coûts récurrents pour chaque solution
- Implémentation de la solution retenue et configuration d'exports sécurisés et des premiers rapports

Objectifs

- Comprendre les enjeux d'exploitation de la mise à disposition de données à grande échelle
- Construire un état de l'art et comparer les solutions de DataViz existantes
- Implémenter un socle exploitable et exposer les premiers modèles de données et rapports BI

Copyright Nexen Partners 2021

► Consultant(e) Chef de projet technique – Évolution d'une Plateforme IAM B2B

Contexte

Au cœur de leur stratégie de digitalisation, les entreprises proposent de nouveaux services à leurs clients et à leurs partenaires. L'ouverture de ses services et de ses applications métier à des utilisateurs externes à l'entreprise constitue un véritable défi en matière de sécurité et de contrôle des accès : intuitive et simple d'utilisation pour les utilisateurs, elle implique cependant l'attribution d'accès, la délégation des droits, le suivi du cycle de vie des comptes et l'historisation des actions pour les DSI. Autant d'éléments qui doivent être gérés et stockés, dans le cadre de processus auditables, pour protéger le patrimoine informationnel des entreprises.

» Comment gérer les accès et le cycle de vie des identités des partenaires externes ?

» Quelle(s) offre(s) de service proposer et marketer auprès des utilisateurs internes ?

Travaux

» Rédaction d'une note de cadrage synthétisant les objectifs et jalons du stage afin de valider entre le consultant, l'école et Nexen le sujet du stage, la démarche proposée, et les attendus

» Amélioration continue du cycle de vie des identités en cohérence avec les principes de sécurité et les besoins remontés par le métier

» Rédaction des spécifications technico-fonctionnelles (user stories) et planification des sprints de développement des nouveaux processus et fonctionnalités

» Suivi et gestion du produit technique « Plateforme IAM B2B », reporting aux instances de gouvernance de la DSI

» Gestion du changement et de l'adoption, suivi du déploiement des nouveaux usages

Objectifs

» Prendre connaissance des enjeux de sécurité des DSI et appréhender les spécificités de l'IAM B2B

» Modéliser le cycle de vie des identités et définir les parcours utilisateur

» Analyser les cas d'usage et établir des exigences fonctionnelles de sécurité

» Comprendre les enjeux d'architecture et organiser le déploiement des fonctionnalités souhaitées

» Travailler dans un environnement international, en langue anglaise (écrit & oral)

Copyright Nexen Partners 2021