



Catalogue de stages 2024-2025

Offre de stage de fin d'études – consultant(e) 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(e) 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



27 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

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

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

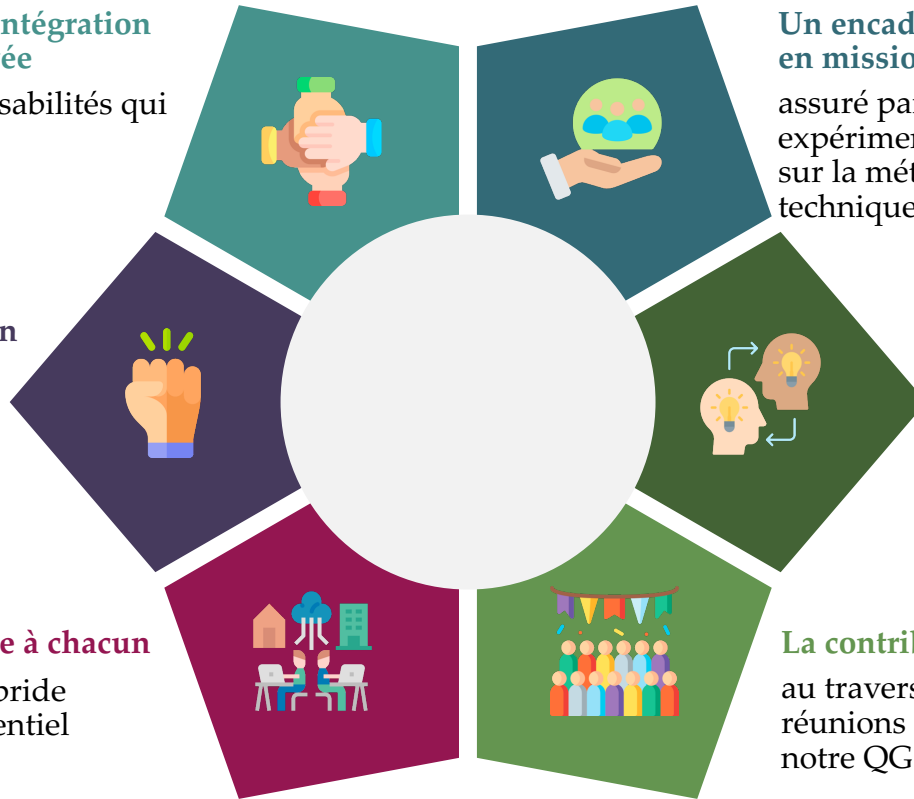
à travers les tâches et les responsabilités qui vous seront confiées.

Une autonomie dans la réalisation des tâches

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

Une organisation adaptée à chacun

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



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.

Le partage des connaissances en interne

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

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

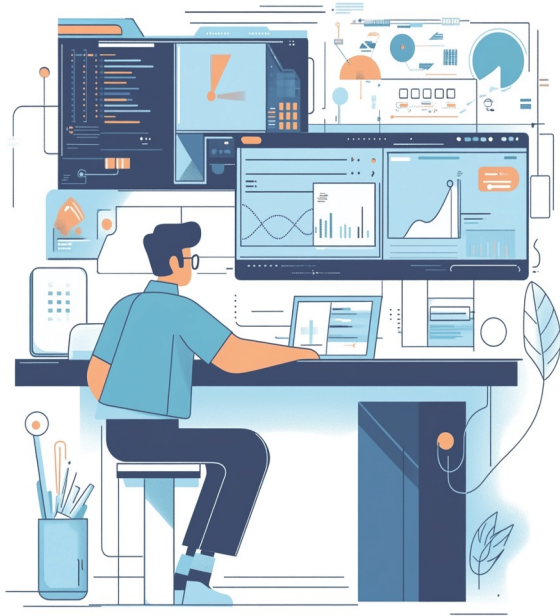


Nos exemples de sujets de stage

► Consultant(e) Architecte SI – Déploiement et intégration

Enjeux

Les DSI cherchent à moderniser leur architecture SI afin de mieux gérer les flux de données, garantir une interopérabilité efficace et répondre aux besoins métiers en constante évolution. Cette transformation soulève plusieurs défis :



- » Comment concevoir une architecture SI garantissant une haute disponibilité, une scalabilité efficace, et une sécurité renforcée des services et composants d'infrastructure ?
- » Quel *operating model* (organisation, processus, outillage, etc.) mettre en place pour garantir les *SLA* des services déployés ?
- » Comment assurer la ségrégation des données à différents niveaux (par application, par fournisseur, par client, par environnement) avec différentes solutions techniques ?

Livrables

- » 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
- » Analyse des patterns d'architecture existants dans le contexte mission et proposition d'améliorations
- » Documentation des patterns proposés (documents *High Level Design*, documents de configuration pour les ouvertures de flux, configuration des pare-feu, ...)
- » Analyse des solutions mises en place et définition de nouvelles solutions répondant aux besoins métier
- » Réalisation des activités de déploiement, d'intégration et de tests dans des environnements techniques variés

Exemple de mission

- » Multinationale du secteur ferroviaire
- » Contexte : architecture d'un SI d'interconnexion des trains avec Azure
- » Plateforme Azure : conception & mise en œuvre de services

Objectifs du stage

- » Comprendre les enjeux liés à la conception et à la gestion d'une architecture SI moderne
- » Mettre en œuvre une infrastructure robuste et sécurisée, permettant l'intégration des données et des nouveaux services et composants SI

► Consultant(e) Chef de projet technique – Déploiement d'une plateforme IAM

Enjeux

Au cœur de leur stratégie de digitalisation, les entreprises proposent de nombreux services informatiques à leurs collaborateurs. L'ouverture de ces services et de ces applications métier à des collaborateurs ou des prestataires constitue un véritable défi en matière de sécurité et de contrôle des accès. Elle implique notamment l'attribution d'accès, la délégation des droits, le suivi du cycle de vie des comptes et l'historisation des actions pour les DSI, tout en garantissant intuitivité et simplicité d'utilisation pour les utilisateurs. 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 utilisateurs des services informatiques ?
- » Quelle(s) offre(s) de service proposer et marketer auprès des utilisateurs internes ?

Livrables

- » 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
- » Mise en œuvre et 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 », reporting aux instances de gouvernance de la DSI
- » Gestion du changement et de l'adoption, suivi du déploiement des nouveaux usages

Exemple de mission

- » Multinationale du secteur de la construction
- » Contexte: déploiement et suivi d'une plateforme IAM intuitive et simple d'utilisation
- » Plateforme : solution SaaS

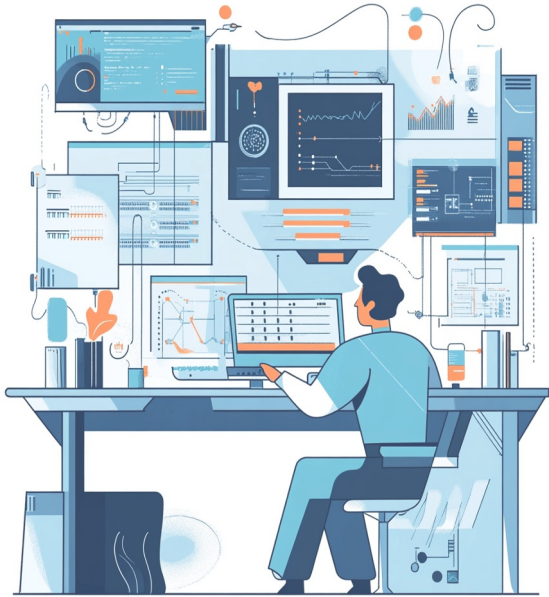
Objectifs du stage

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

► Consultant(e) GreenOps – Optimisations énergétique et financière pour le SI

Enjeux

La gestion des coûts et de l'énergie devient cruciale dans un contexte où l'optimisation doit s'étendre au-delà du Cloud pour inclure les infrastructures on-premise, les architectures applicatives, et les pratiques de développement. Cette démarche doit commencer dès la conception de la solution et s'intégrer tout au long du cycle de développement, en faisant les choix techniques judicieux. Au-delà de l'efficacité énergétique, la dimension écologique est désormais essentielle pour minimiser l'empreinte carbone des infrastructures tout en maintenant des performances optimales.



- » Quelle organisation mettre en place pour intégrer l'optimisation des coûts et de l'énergie dès les premières étapes de la conception d'une solution ?
- » Quelles sont les bonnes métriques et quelles fonctions d'optimisation choisir pour une auto-scalabilité réactive et performante, tout en minimisant l'impact environnemental ?
- » Quels choix technologiques privilégier pour maximiser l'efficacité énergétique et comment adapter ces pratiques aux infrastructures on-premise et Cloud ainsi qu'aux développements applicatifs ?

Livrables

- » 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
- » Proposition d'une démarche d'optimisation des coûts et de l'énergie tout au long du cycle de développement
- » Définition des métriques et fonctions optimisant la performance, l'efficacité énergétique et la durabilité écologique dans le Cloud et on-premise
- » Développement, paramétrage et déploiement de ces fonctions dans un environnement client

Exemple de mission

- » Multinationale du secteur logistique
- » Contexte : optimisation des coûts et de performance pour une plateforme data en pleine expansion
- » Plateforme hybride : conception & mise en œuvre de services

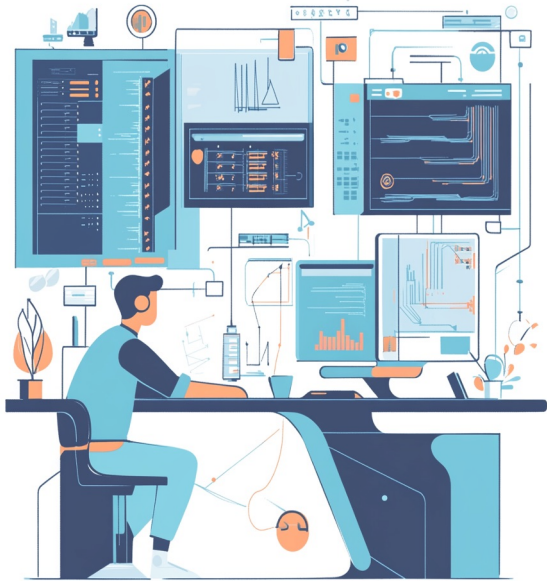
Objectifs

- » Appréhender les concepts théoriques d'optimisation de performance et efficacité énergétique dans le Cloud et on-premise avec une approche éco-responsable
- » Développer une solution équilibrant performance, coûts et durabilité écologique
- » Appliquer des pratiques écologiques dans l'architecture applicative

► Consultant(e) Architecte Data – Démarche et analyse FinOps

Enjeux

Avec l'essor des services Cloud publics, les DSI traditionnelles ont désormais accès à des outils spécialisés pour le suivi et la visualisation des coûts liés à l'utilisation du Cloud. Ces solutions permettent de créer des dashboards détaillés, offrant une visibilité claire sur les dépenses. Cependant, la collecte des données nécessaires à ces analyses s'avère souvent complexe en raison de la diversité des sources et de la nature dispersée des informations. Cette complexité suscite des défis croissants pour les métiers et les utilisateurs du SI cherchant à optimiser leurs coûts Cloud.



Exemple de mission

- » Multinationale du secteur du luxe
- » Contexte : conception et réalisation d'une solution FinOps adaptable à différents contextes clients
- » Plateforme: PowerBI, composants Azure Cloud

- » Comment, à travers une matrice dédiée, évaluer la maturité d'une organisation face à l'adoption d'une démarche de suivi des coûts Cloud ?
- » Comment concevoir un dashboard de coûts Cloud personnalisable qui répond aux besoins spécifiques de chaque client? Et comment définir et gérer le cycle de vie de ces dashboards pour assurer leur mise à jour, leur maintenance et leur remplacement au fil du temps ?

Livrables

- » 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
- » Réalisation d'un benchmark des solutions du marché répondant aux besoins et sélection d'une solution technique
- » Identification des sources de données pertinentes auprès du client
- » Conception d'une matrice de maturité pour évaluer la préparation des organisations
- » Collecte des spécifications fonctionnelles pour la mise à disposition des données FinOps et la gouvernance des rapports
- » Implémentation du dashboard FinOps personnalisable et accessible aux personnes concernées

Objectifs

- » Maîtriser la méthodologie de collecte de données pour identifier les besoins spécifiques des clients et assurer la pertinence des solutions proposées.
- » Comprendre les principes d'évaluation de la maturité organisationnelle.
- » Implémenter un socle technique et exploitable et exposer les premiers modèles de données et dashboards.