

Nexen Partners
Catalogue de stages 2027

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 9

» 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



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



Paris



Mode hybride
présentiel et télétravail



Stages de 6 mois



5 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 & Infrastructure | Data, AI & BI | Gouvernance & Souveraineté | 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

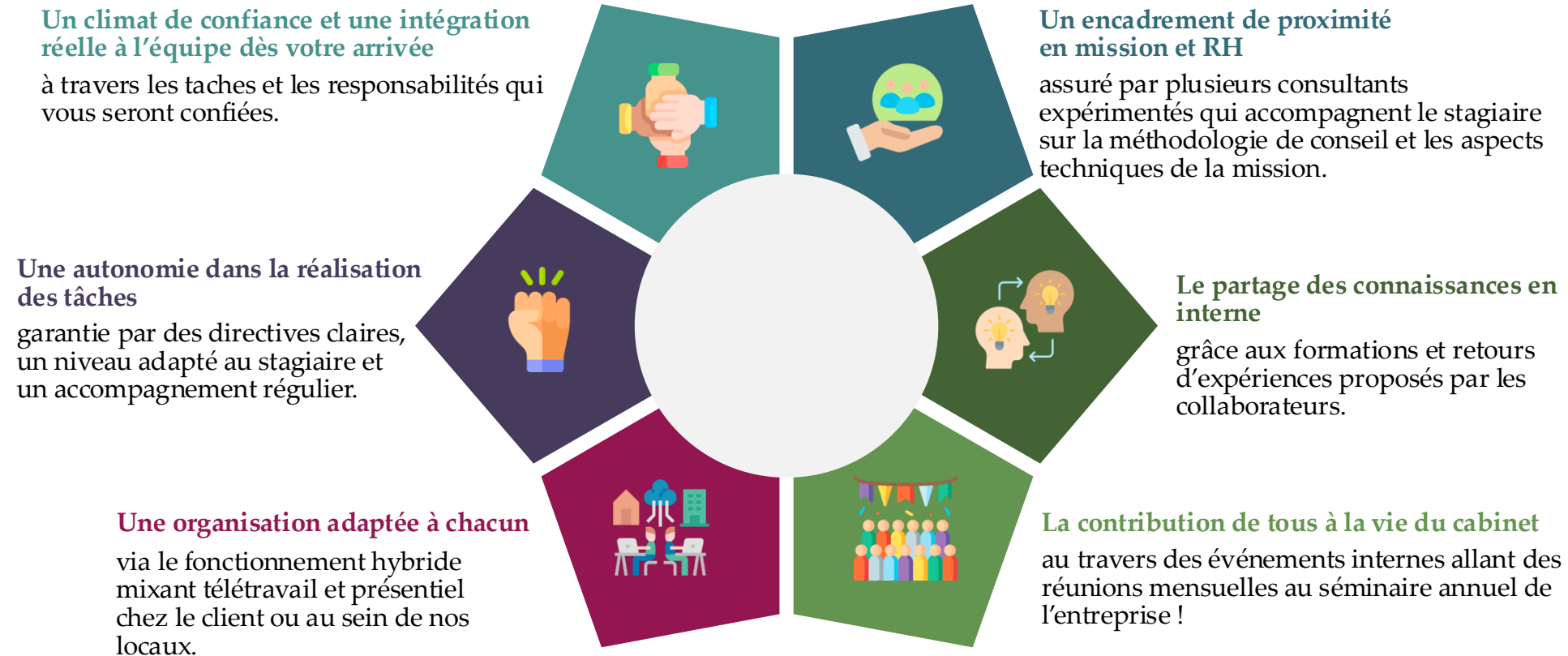
votre adaptabilité, votre esprit critique, votre dynamisme, votre ingéniosité, votre goût du challenge et du travail bien fait



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



Nos stages ont une optique de pré-embauche

Nos exemples de
sujets de stage

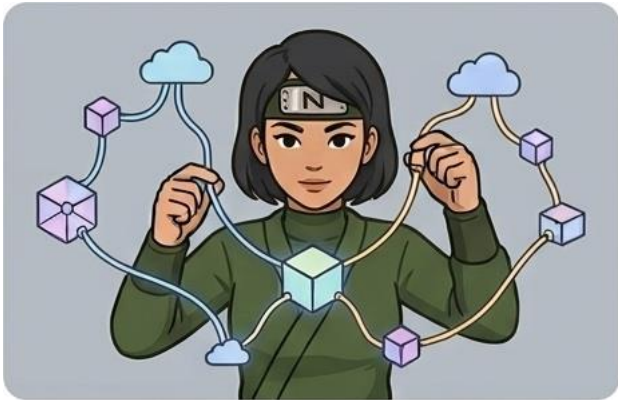


► Consultant(e) Architecte SI – Déploiement et intégration

Enjeux

Dans un contexte où les besoins métiers évoluent rapidement et où les volumes de données croissent de manière exponentielle, les DSI s'attachent à moderniser leurs architectures SI pour fluidifier les échanges d'informations et garantir une interopérabilité optimale. Cette évolution, indispensable pour soutenir l'agilité et la performance des organisations, s'accompagne de nombreux défis liés à la complexité des systèmes, à la diversité des environnements technologiques et à la nécessité de concilier innovation et continuité opérationnelle.

- » Comment concevoir une architecture SI garantissant une haute disponibilité, une scalabilité efficace, et une sécurité renforcée des services et composants d'infrastructure ?
- » Quel modèle opérationnel (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-feux, ...)
- » 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

Points clés

- » Architecture de SI
- » Cloud Azure
- » Multinationale ferroviaire

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) Data – Construction d'un dashboard de suivi pour une DSI

Enjeux

Le pilotage d'une DSI repose de plus en plus sur la donnée : disponibilité des services, avancement des projets, gestion des incidents, coûts d'exploitation. Disposer d'une vision consolidée et fiable de ces indicateurs est devenu un enjeu stratégique pour éclairer la prise de décision et anticiper les risques. La multiplication des outils et des sources de données (ITSM, CMDB, supervision, financier) complexifie toutefois cette consolidation. La construction d'un dashboard de suivi permet de répondre à cet enjeu en offrant une vision unifiée, actualisée et exploitable de la performance du système d'information.



- » Quels indicateurs clés (KPI) permettent de piloter efficacement l'activité et la performance d'une DSI (disponibilité, incidents, projets, coûts) ?
- » Quelle architecture technique mettre en œuvre pour consolider des données hétérogènes issues de plusieurs outils (ITSM, CMDB, supervision) ?
- » Comment garantir la fiabilité, la mise à jour et la gouvernance des données alimentant le dashboard dans la durée ?

Livrables

- » Rédaction d'une note de cadrage validant le sujet, la démarche et les attendus
- » Analyse des sources de données existantes et cartographie des flux de collecte
- » Conception du modèle de données et définition des indicateurs (KPI) avec les parties prenantes
- » Développement du dashboard intégrant les indicateurs validés
- » Documentation technique, fonctionnelle et guide utilisateur pour la prise en main

Points clés

- » Conception de Dashboard BI
- » Stratégie Data
- » Agence publique

Objectifs du stage

- » Maîtriser les enjeux du pilotage par la donnée au sein d'une DSI
- » Recueillir, formaliser et modéliser les besoins de reporting des équipes métier et techniques
- » Développer un dashboard fiable, actualisé et exploitable pour la prise de décision

► Consultant(e) IA – Conception et déploiement d'une IA interne d'entreprise

Enjeux

À l'heure où l'IA générative permet des gains de productivité significatifs, il est impératif de maîtriser les risques de confidentialité et de souveraineté des données. Plutôt que de dépendre d'outils publics non maîtrisés, l'entreprise doit se doter d'une IA interne, connectée à ses propres ressources. Pour que cet outil soit durablement adopté par les consultants, une gouvernance claire doit être définie — sécurité, RGPD, maintenance — et les utilisateurs doivent être accompagnés dans leurs usages.



- » Quels cas d'usage internes prioriser (support, documentation, RH, pilotage) ?
- » Quelle architecture (LLM, hébergement souverain/cloud, RAG) répond aux exigences de sécurité et de performance ?
- » Comment garantir fiabilité des réponses, gouvernance des données et adoption durable ?

Livrables

- » Rédaction d'une note de cadrage validant le sujet, la démarche et les attendus
- » Recueil et priorisation des besoins/cas d'usages
- » Étude comparative des architectures et choix argumenté
- » Prototype d'assistant IA connecté aux ressources documentaires
- » Documentation + note de gouvernance (sécurité, RGPD, maintenance)

Points clés

- » IA (Intelligence Artificielle)
- » Cadrage et conception
- » Mission Interne

Objectifs du stage

- » Maîtriser les enjeux de sécurité, gouvernance et souveraineté de l'IA en entreprise
- » Prioriser les cas d'usage avec les métiers et valider l'architecture technique
- » Concevoir et valider un prototype d'assistant IA connecté aux ressources internes

► Consultant(e) Architecte SI – Stratégie d'alimentation d'une CMDB

Enjeux

La gestion et l'optimisation des ressources informatiques internes est un enjeu critique pour les organisations de toutes tailles. Mettre en place une gouvernance efficace des actifs numériques permet d'en garantir la disponibilité, l'efficacité et la conformité. La démarche vise également à renforcer la posture de cybersécurité de l'organisation face aux menaces actuelles. Enfin, l'optimisation des usages permet de réduire les coûts tout en améliorant la performance et la résilience du système d'information.

- » Comment construire et maintenir à jour une visibilité centralisée, fiable et en temps réel sur l'ensemble des ressources informatiques afin d'améliorer la gouvernance du SI ?
- » Comment une meilleure gestion des ressources informatiques à travers une CMDB peut-elle contribuer à l'optimisation des coûts et à la rationalisation des infrastructures ?



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
- » Spécifications et formalisation des besoins sous forme des fonctionnalités attendues
- » Conception du POC, évaluation des ressources disponibles et schéma d'architecture
- » Développement de la solution, extraction des données via Azure Resource Graph, mapping des données, API ServiceNow
- » Rédaction de la documentation fonctionnelle et technique de la solution développée

Points clés

- » Conception de CMDB
- » Méthodologie ITIL
- » Multinationale ferroviaire

Objectifs du stage

- » Comprendre les enjeux liés à la gestion d'une architecture SI moderne
- » Réaliser un état des lieux des ressources informatiques internes (infrastructures, logiciels, données, usages) afin d'identifier les leviers d'optimisation
- » Automatiser l'inventaire des ressources Azure dans la CMDB de ServiceNow

► Consultant(e) Chef de projet technique – Gouvernance de la sécurité

Enjeux

Face aux enjeux de cybersécurité croissants des entreprises, la gouvernance de la sécurité vise à garantir que les exigences réglementaires, normatives et métiers soient prises en compte tout au long du cycle de vie des projets et des services numériques. Elle s'appuie sur la définition de politiques, règles et standards de sécurité, l'accompagnement des équipes dans leurs projets, le pilotage des plans d'actions ainsi que la préparation des audits de conformité. Ces activités permettent de renforcer durablement le niveau de sécurité du système d'information tout en facilitant les transformations métiers et technologiques.

- » Comment accompagner les projets métiers tout en garantissant le respect des exigences de sécurité et de conformité ?
- » Comment structurer la gouvernance de la sécurité afin de répondre efficacement aux enjeux réglementaires et opérationnels de l'entreprise ?



Livrables

- » Rédaction d'une note de cadrage définissant les objectifs, le périmètre et la démarche du stage en lien avec les équipes Sécurité et Gouvernance
- » Participation à la rédaction et à la mise à jour de la documentation de conformité (ISO 27001, NIS2...)
- » Rédaction et mise à jour de règles, standards et exigences de sécurité destinée à encadrer les projets
- » Analyse et traitement des demandes métiers nécessitant une validation de l'équipe sécurité, avec formalisation des avis et recommandations
- » Préparation des éléments attendus lors des audits internes ou externes : collecte des preuves, consolidation documentaire et suivi des actions correctives
- » Suivi du déploiement de solutions et services de cybersécurité (EDR, SOC...), reporting d'avancement et coordination des parties prenantes

Points clés

- » Gouvernance
- » Cybersécurité et conformité
- » Multinationale de la construction

Objectifs du stage

- » Découvrir les principes de gouvernance de la cybersécurité et les référentiels de conformité
- » Comprendre les processus de validation sécurité et les interactions entre les équipes métiers, techniques et cybersécurité
- » Développer des compétences en rédaction documentaire, analyse de risques et formalisation d'exigences de sécurité
- » Acquérir une vision transverse de la gouvernance de la sécurité au sein d'une DSI et contribuer à l'amélioration continue de la posture de sécurité

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

Enjeux

Au cœur de la stratégie de digitalisation des entreprises, l'ouverture de services et d'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 auditable, 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

Points clés

- » Stratégie et cadrage
- » Déploiement d'une plateforme IAM
- » Multinationale de la construction

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