Direction des systèmes d'information et du numérique

Apprenti, Apprentie en Ingénierie Plateforme Automatisation IT

Numéro de référence : V072400000144

Niveau d'étude : niveau 6 (BAC+3 ou 4)

Domaine d'activité : informatique

Durée : 1 an

Nombre de personnes à recruter : 1

Informations générales

La **DSIN** (Direction des Systèmes d'Information et du Numérique) assure une mission de service public au bénéfice des Parisiennes et des Parisiens. Elle est chargée de développer et de mettre en œuvre les systèmes d'information de l'administration et les services numériques aux usagères et usagers. Dotée d'un plan pluriannuel d'investissement d'un budget d'environ 32 millions d'euros en fonctionnement, elle accompagne les 26 directions métiers en mettant à disposition les infrastructures informatiques et de télécommunications nécessaires. Elle assure l'assistance de proximité pour 35 000 utilisateurs et utilisatrices.

Au **STIPS** (Service technique des outils numériques, des infrastructures, de la production et de la Sécurité), vous contribuez à fournir aux agentes et agents de la Ville leur environnement numérique de travail. Vous serez au centre de la conception et du maintien en conditions opérationnelles et de sécurité de l'infrastructure technique. Il s'agit des applications métiers et des services aux Parisiennes et Parisiens, du réseau très haut débit fibre propriétaire de 850 km, du data center souverain, du cloud privé de 8 000 serveurs et d'un parc informatique de 35 000 postes.

Le **BAPPI** (Bureau de l'Architecture, des Processus et des Projets d'Infrastructure) est garant de la cohérence de l'ensemble des choix techniques du STIPS touchant aux architectures des infrastructures techniques et des socles pour les outils numériques et les applications, définit et pilote les processus transverses et coordonne les bureaux d'ingénierie du STIPS dans la réalisation des projets d'infrastructure. Le BAPPI est en charge de la plateforme d'automatisation IT (AWX, GITLAB, Nexus) et de la plateforme d'orchestration de conteneurs (Kubernetes).

Activités principales : Au sein du BAPPI, vous participez à l'exploitation et à l'amélioration continue des services d'automatisation s'appuyant notamment sur AWX / Ansible, GitLab et Nexus.

L'environnement technique est orienté industrialisation, automatisation et conformité des infrastructures serveurs, avec des enjeux forts de fiabilité, de qualité et de sécurité.

Information importante

Votre bulletin n°2 du casier judiciaire ne doit faire mention d'aucune condamnation incompatible avec les missions du poste auquel vous candidatez.

Lieu d'affectation : DSTI, 227, rue de Bercy - 75012 PARIS

Activités principales

Encadré par les membres de l'équipe, vous êtes amené à :

- Réaliser des **tests techniques et fonctionnels** sur les livraisons produites par l'équipe support (playbooks, workflows, pipelines).
- Contribuer au **développement Ansible** pour des besoins d'automatisation liés à la conformité du parc serveurs (standards, sécurité, configurations).
- Participer aux **travaux autour des environnements Kubernetes**, en lien avec les usages de la plateforme d'automatisation.
- Effectuer des tests sur **les pipelines CI/CD existants (GitLab)**, afin de valider et sécuriser les chaînes de déploiement automatisées.
- Contribuer à la **documentation** des automatismes (playbooks, usages, bonnes pratiques), dans une logique de capitalisation et de transfert de connaissances.
- Participer à **des actions de nettoyage et d'optimisation** de AWX, Nexus ou GITLAB, notamment en :
    - Identifiant les artefacts (repositories, playbooks, pipelines etc.) potentiellement obsolètes,
    - Menant des échanges avec les équipes techniques pour confirmer l'usage ou non de ces artefacts,
    - Contribuant à l'amélioration des pratiques de gestion des artefacts.

- Participer à **l'amélioration continue** de l'offre de service, via :
    - L'enrichissement et l'automatisation des tests,
    - Des développements ciblés et maîtrisés,
    - Des propositions d'optimisation des processus existants.

Apports de l'apprentissage :

Cet apprentissage permettra de développer :

- Une vision concrète des **outils d'automatisation en environnement industriel,**
- Des compétences pratiques en **Ansible, CI/CD, conteneurisation et tests**,
- Une compréhension des enjeux de **standardisation, conformité et qualité de service** dans des systèmes d'information complexes.

Compétences requises

Profil recherché

- Niveau d'étude : Bac +2 à Bac +5 en informatique
- Maitrise des outils Bureautique : Excel, Word, teams, outils de ticketing.