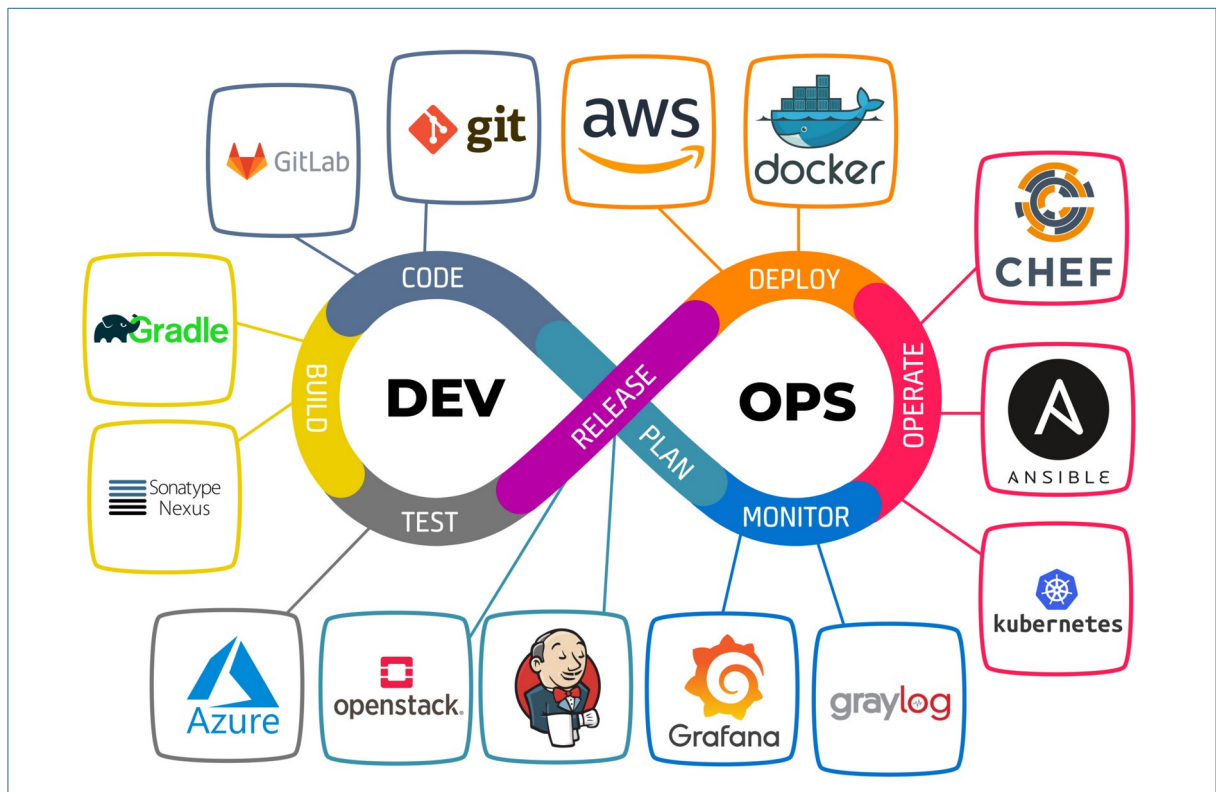


CERTIFICATION



SOMMAIRE :

I - Point sur mes attentes.....1

II- Ma personnalité.....2

III - Pourquoi avoir changé de projet
professionnel ?

Analyste SOC → Développer Java →
DevSecOps

IV - Recherche et Réflexion.....4

V-Certification.....5

I- Point sur mes attentes

Mes attentes dans le monde de l'informatique sont ancrées dans ma passion pour devenir DevOps, où je m'épanouis dans l'automatisation, la mise en production et la programmation.

L'automatisation est la pierre angulaire de ma vision informatique. Je considère que la répétition des tâches manuelles est fastidieuse et source d'erreurs évitables. En tant que DevOps, je m'engage à éliminer ces inefficacités en automatisant autant que possible les processus de développement, de test et de déploiement. Mon objectif est d'explorer constamment de nouvelles technologies et pratiques pour automatiser davantage les aspects du cycle de vie logiciel.

La mise en production est un domaine qui me passionne particulièrement. La capacité à déployer rapidement et de manière fiable de nouvelles fonctionnalités est cruciale dans un environnement en constante évolution. En tant que DevOps, je vise à créer des pipelines de déploiement robustes, permettant un déploiement transparent et sans interruption de service. J'œuvre également à mettre en place des mécanismes de surveillance et de rollback pour garantir la stabilité et la disponibilité des applications en production.

Enfin, la programmation est une compétence que je cultive avec enthousiasme. En tant que DevOps, je ne me contente pas de simplifier les tâches existantes, mais je cherche aussi à concevoir des outils et des infrastructures évolutifs et résilients. Je suis à l'aise dans plusieurs langages de programmation et je suis constamment en quête de nouvelles technologies pour enrichir mes compétences en développement logiciel.

En résumé, mes attentes dans le monde de l'informatique se concentrent sur la recherche constante d'efficacité, de fiabilité et d'innovation. Mon objectif est de créer des environnements informatiques qui permettent aux équipes de développement de livrer rapidement et de manière fiable de nouvelles fonctionnalités, tout en garantissant la stabilité et la disponibilité des applications en production. Je suis convaincu que mon engagement envers l'automatisation, la mise en production et la programmation me permettra de réaliser cette vision et de contribuer de manière significative au succès de mes futures équipes et de mes futures organisations.

II - Ma Personnalité

Je suis une personne un peu touche à tout et j'ai beaucoup de tendances à m'éparpiller. Cela peut être à la fois une qualité car je porte de l'intérêt pour beaucoup de choses différentes mais cela peut être aussi un frein dans ma progression car il est préférable de se concentrer sur les choses qui vont permettre de mener ses objectifs à bien et le fait de regarder dans toutes les directions, est le meilleur moyen pour se perdre. C'est pour cela que cette année je vais me concentrer sur 2 choses :

- Développer des connaissances dans les matières essentielles à ma formation
- Développer des connaissances dans les domaines nécessaires pour l'accomplissement de mon projet

Depuis quelques temps maintenant j'ai commencé à réfléchir sur le long terme, maintenant je ne réfléchis pas que pour le moment présent. J'ai tendance à envisager et prévoir que les sujets que j'aborde, les savoirs et connaissances que j'apprends aujourd'hui vont me servir sur le long terme afin d'entreprendre des projets toujours plus complets, toujours plus importants. Et je pense qu'au final se projeter dans ce que l'on fait permet une motivation quotidienne et cela permet aussi de se fixer des objectifs bien définis.

Je suis désormais au courant que dans la formation que je suis en train de suivre, ce qui importe ce n'est pas travailler pour obtenir une note sur une copie. Ce qui est important c'est que chaque connaissance dans la formation me sera utile pour me former à mon futur métier. Le but de cette année est de devenir un professionnel et non une encyclopédie.

III - Pourquoi avoir changé de projet professionnel ?

Au début de l'année, je nourrissais l'ambition de devenir Analyste SOC et de me consacrer entièrement à une carrière dans le domaine de la cybersécurité. Cependant, après mûre réflexion et une exploration approfondie de mes intérêts, j'ai réalisé que bien que la cybersécurité suscite chez moi un vif intérêt, mon véritable penchant se trouvait dans le développement. Cette révélation m'a conduit à entreprendre un cours intensif pour découvrir le monde du développement Java.

La programmation en Java s'est avérée être une expérience extrêmement enrichissante(malgré que je sois toujours entrain de suivre le cours que j'ai acheté sur Udemy). Cependant, au fur et à mesure de mes apprentissages, j'ai pris conscience que ma passion ne se limitait pas à la seule activité de codage. Je cherchais un domaine où je pourrais combiner mes compétences en développement avec ma fascination pour la cybersécurité.

C'est à ce moment-là que j'ai découvert le concept de DevOps. Immédiatement, j'ai été captivé par cette approche holistique du développement logiciel, qui intègre des pratiques telles que l'automatisation, le déploiement continu et la collaboration entre les équipes de développement et d'exploitation. Cependant, ce qui a vraiment retenu mon attention, c'est la dimension sécuritaire de cette philosophie, incarnée par le DevSecOps.

Le DevSecOps représente une évolution logique du DevOps, mettant l'accent sur l'intégration de la sécurité dès les premières phases du cycle de vie du développement logiciel. Contrairement aux approches traditionnelles où la sécurité est souvent ajoutée en tant qu'après-coup, le DevSecOps insiste sur l'importance de la sécurité tout au long du processus de développement. Cela signifie que les équipes de développement et de sécurité collaborent étroitement pour intégrer des pratiques de sécurité robustes dès la phase de conception des applications, en passant par le développement, les tests et le déploiement.

En adoptant une approche DevSecOps, je sens que mon futur poste sera véritablement complet. Je ne serai pas seulement un développeur, mais aussi un gardien de la sécurité des applications que je déploie. Cette approche me permettra d'exercer mes compétences en programmation tout en contribuant activement à la protection des systèmes et des données contre les menaces cybernétiques. En somme, le DevSecOps offre la promesse d'une carrière dynamique et enrichissante, où je pourrai continuellement relever de nouveaux défis et élargir mes horizons professionnels.

Pour mener à bien ce projet il faudra que je gagne en compétences pour ainsi pouvoir les certifier à l'aide de certification tels que : Docker Certified Associate by Cloudtechnologyexperts, GitLab Certified CI/CD Associate , Microsoft Certified : DevOps Engineer Expert

IV - Recherche et Réflexion

Dans le cadre de mon projet professionnel visant à devenir spécialiste en DevOps, la maîtrise de plusieurs langages informatiques revêt une importance capitale pour plusieurs raisons :

Les technologies telles que Docker et Kubernetes sont au cœur du déploiement et de la gestion des applications dans un environnement DevOps. Elles permettent de créer des conteneurs et de les orchestrer de manière efficace, ce qui facilite le déploiement, la scalabilité et la gestion des applications, tout en assurant leur isolation et leur sécurité.

La mise en place de pipelines d'intégration continue et de déploiement continu (CI/CD) est une pratique essentielle en DevOps, visant à automatiser le processus de développement, de test et de déploiement des applications. La maîtrise de langages comme Python et des outils comme Jenkins est donc indispensable pour créer et gérer ces pipelines de manière efficace.

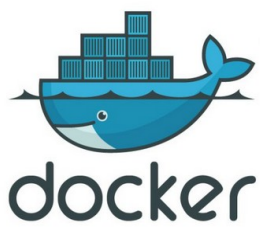
En DevOps, la collaboration entre les équipes de développement et d'exploitation est primordiale pour garantir le déploiement rapide et fiable des applications. La connaissance des langages de script comme Python et des outils de configuration et d'automatisation comme Ansible est donc essentielle pour automatiser les tâches d'administration système et garantir une infrastructure fiable et reproductible.

La surveillance et la gestion des infrastructures informatiques sont également des aspects importants du rôle d'un spécialiste en DevOps. La maîtrise de langages comme Python et d'outils comme Prometheus pour la surveillance et la gestion des logs est donc nécessaire pour assurer la disponibilité et les performances des applications.

En conclusion, la maîtrise de plusieurs langages informatiques est indispensable pour réussir dans le domaine du DevOps, notamment pour la gestion des conteneurs avec Docker et Kubernetes, la mise en place de pipelines CI/CD, l'automatisation des tâches d'administration système et la surveillance des infrastructures. En combinant ces compétences avec une bonne connaissance des principes et des outils DevOps, il est possible de garantir le déploiement rapide, fiable et sécurisé des applications dans un environnement DevOps.

V - Certifications

Docker Certified Associate (DCA) Exam Preparation



<https://cloudacademy.com/learning-paths/docker-certified-associate-dca-exam-preparation-1-1393/>

Prix : 165€ , Cette certification permet à l'aide de lab et d'exercice pratique de prendre en compétences avec l'outil Docker. Afin de préparer le DCA qui atteste d'un bon niveau de maîtrise de Docker.

GitLab Certified CI/CD Associate

<https://university.gitlab.com/courses/gitlab-ci-cd-certification-exam>

Prix : 150€, GitLab Certified CI/CD Associate atteste de la compétence dans la mise en œuvre des pratiques de l'intégration continue et du déploiement continu avec GitLab. Elle évalue la capacité à configurer des pipelines CI/CD, à automatiser les tests et le déploiement, ainsi qu'à optimiser les workflows de développement logiciel.



Microsoft Certified : DevOps Engineer Expert

<https://learn.microsoft.com/fr-fr/credentials/certifications/devops-engineer/>



Prix : 165€, Microsoft Certified: DevOps Engineer Expert valide les compétences avancées en matière de conception, de mise en œuvre et de gestion des pipelines d'intégration continue et de déploiement continu sur les plateformes Microsoft Azure. Elle évalue également la capacité à automatiser les processus de développement, de tests et de déploiement, ainsi qu'à collaborer efficacement au sein d'équipes DevOps pour améliorer la livraison logicielle.