

Roadmap Métier

devops | ingénieur QA

Réalisation: Concepteur - Développeur - Simplon

kurt rim kyllian sowmya

Dev

Ops



QA

TABLE DES MATIÈRES

Vue d'ensemble	→ Définir un projet professionnel
Analyse	→ Élaborer une stratégie d'insertion professionnelle
Objectif du projet	→ Découvrir et connaître les différents métiers du “Devops”, "ingénieur QA”



Vue d'ensemble

Définir les contours du métier (Devops, QA)

- Étape 1 Les métiers
- Étape 2 Les types d'entreprises
- Étape 3 Le recrutement
- Étape 4 Comment postuler
- Étape 5 Interview d'un professionnel



Objectif du projet

Réaliser une démarche auprès d'un professionnel pour recueillir les informations essentielles pour mieux cibler nos objectifs futurs. Le but étant de se tourner vers un métier qui nous correspond en lien avec nos capacités, s'assurer que notre perception de vision de ces metier correspondent bien avec la réalité du métier.

Questions Interview Devops - Ingénieur QA

- Quelle est la bonne définition du devops ?
- A quels besoins répond ce mouvement ?
- Qu'est-ce que le mur de la confusion ?
- Qui doit adopter devops ?
- Quel est le contexte idéal pour un devops ?



1 - Les métiers

Devops

La fonction de Devops est à la jonction du développement informatique et de l'administration de l'infrastructure informatique.

Ses tâches quotidiennes consistent à mettre en place, administrer et supporter le build qui offrira de compiler les tests de manière automatique pour gagner en fluidité et en rapidité.

Créer, déployer et exploiter les nouvelles applications au sein de son entreprise.

QA

L'ingénieur QA doit tester les logiciels et codes réalisés par les développeurs. Il se doit d'assurer l'opérationnalité, la sécurité et la pérennité des logiciels et codes proposés. Ses missions sont donc de définir les plans de test, de mettre en place des tests unitaires et des tests d'intégration.





Devops

le métier de devops



Sont rôles

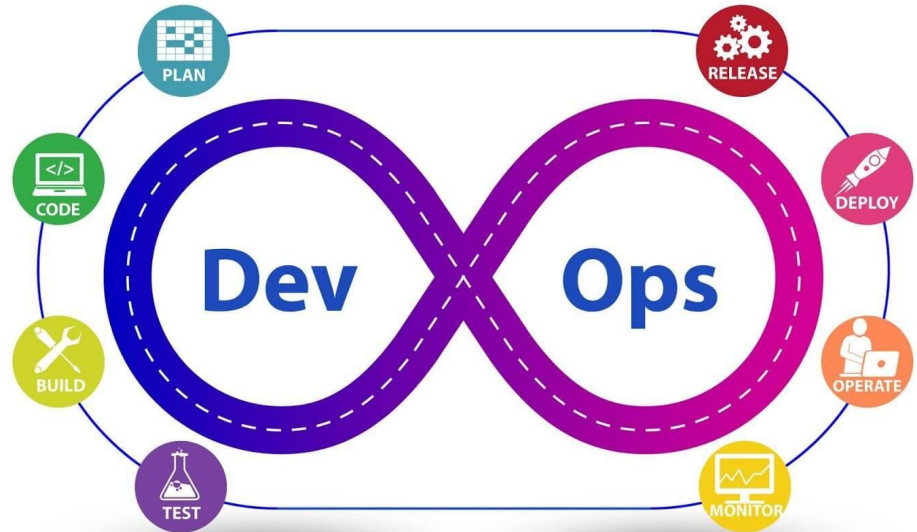
Devops

le métier de devops

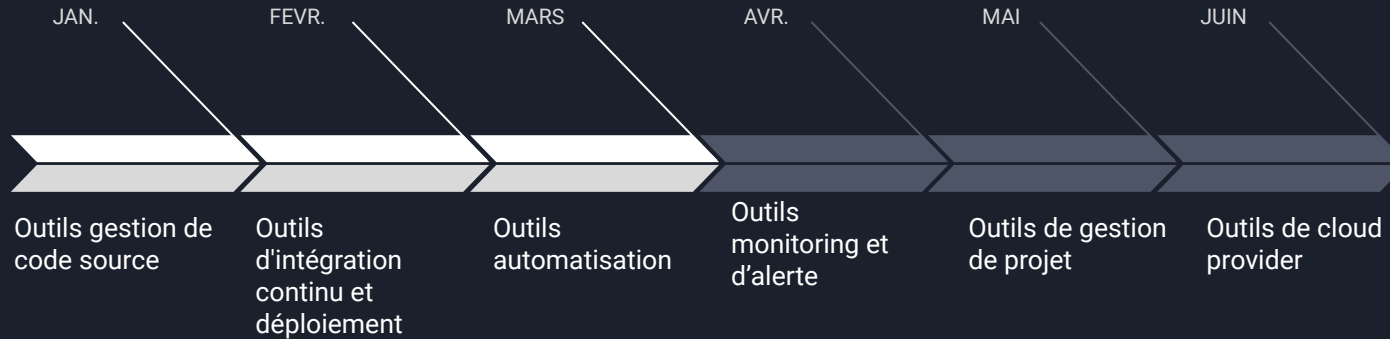
Ces interaction

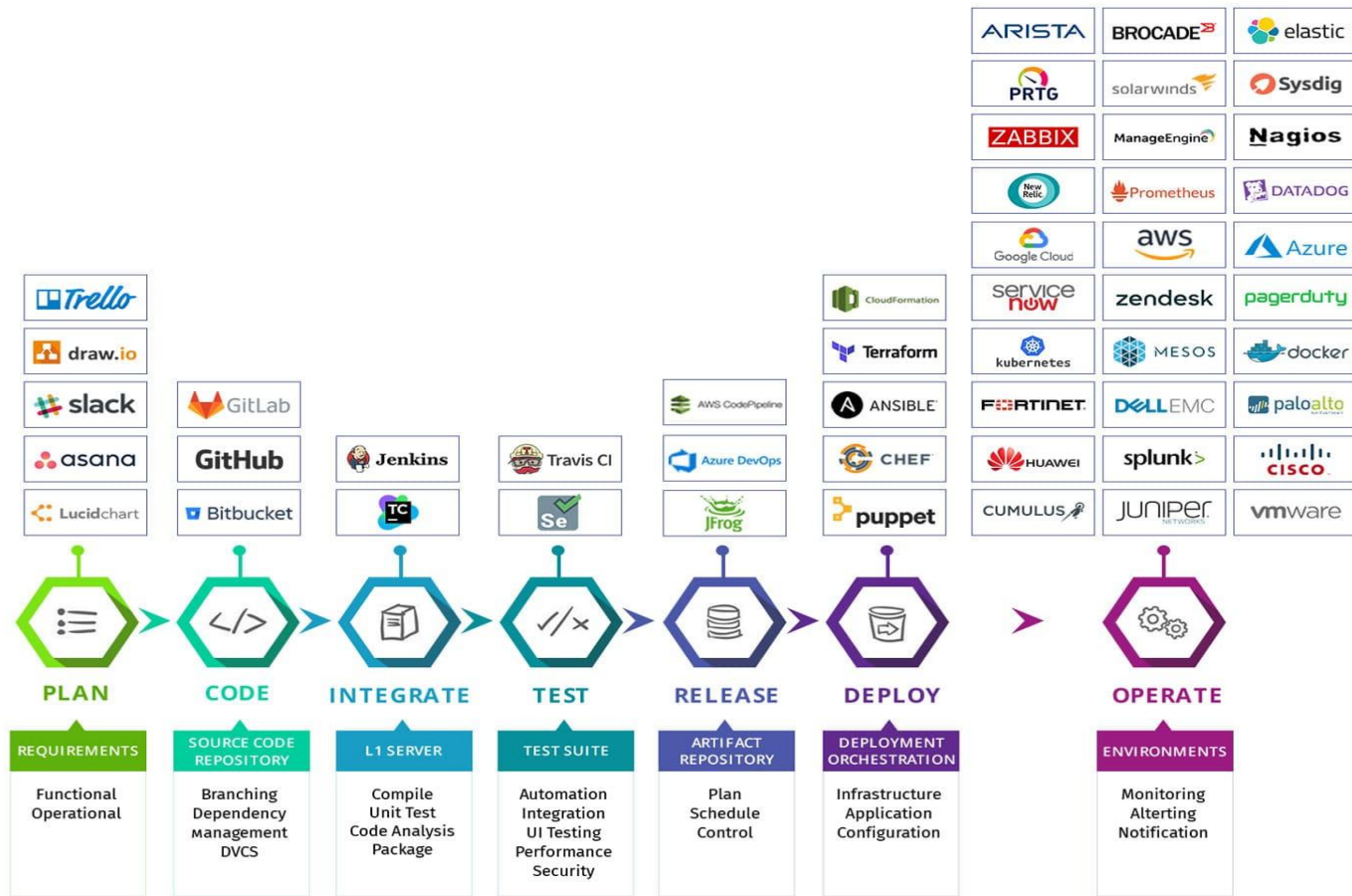
Les Devs doivent **produire de nouvelles fonctionnalités** et les Ops s'assurent de la **fiabilité** du site ou de l'application.

on parle d'un mouvement de rapprochement de deux univers : celui du **développement d'application** (code) et celui de la mise en **conditions opérationnelles** de ces applications



Chronologie, utilisation des outils en projet







Devops

le métier de devops

Compétences



- **Parfaite connaissance du langage scripting (Python,Perl,Shell, Bash)**
- **Parfaite connaissance des outils d'intégration continue(Jenkins, Docker, Kubernetes...)**
- **Parfaite connaissance des systèmes d'exploitation**



Devops

Traits de caractère

- Possèdent une double compétence
- Avoir un regard critique
- Être proactif

Devops

le métier de devops

<i>en K€/an</i>	Paris	Grandes villes*	Régions
Junior <i>0 à 2 ans d'exp.</i>	42 - 50K	35 - 45K	35 - 45K
Confirmé <i>2 à 5 ans d'exp.</i>	50 - 60K	45 - 55K	45 - 52K
Senior <i>+ 5 ans d'exp.</i>	60K +	55K +	52K +



Devops

le métier de devops

Evolutions

Les possibilités d'évolution s'orientent du côté des métiers d'encadrement comme: Chef de projet ou Chef d'équipe avec des responsabilités accrues dans le même domaine comme ingénieur réseaux et infrastructure, développeur full-stack, ou encore des postes de direction: Directeur de la technologie ou CTO.

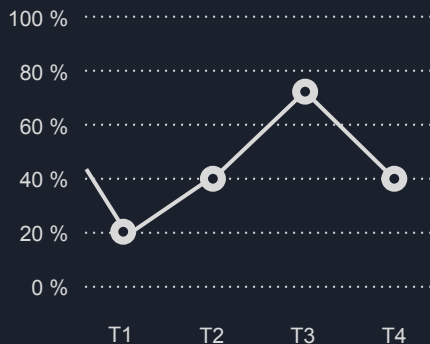
Scrum

DevOps

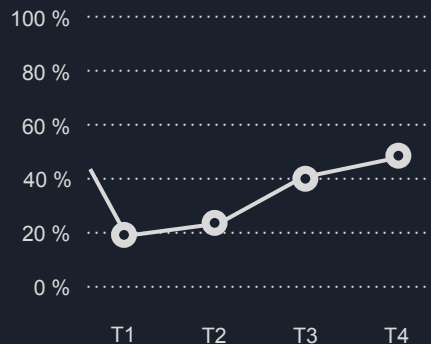


Vélocité

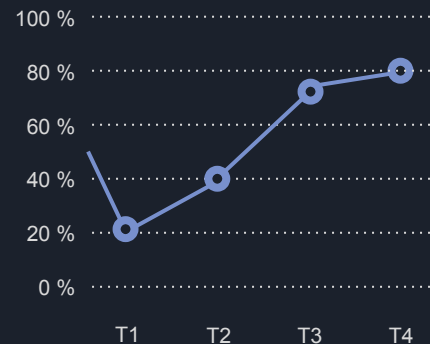
Il maintient une moyenne constante que l'on nomme vélocité, celle-ci témoigne et représente la progression des tests d'intégrations et du déploiement dans son ensemble.



excès



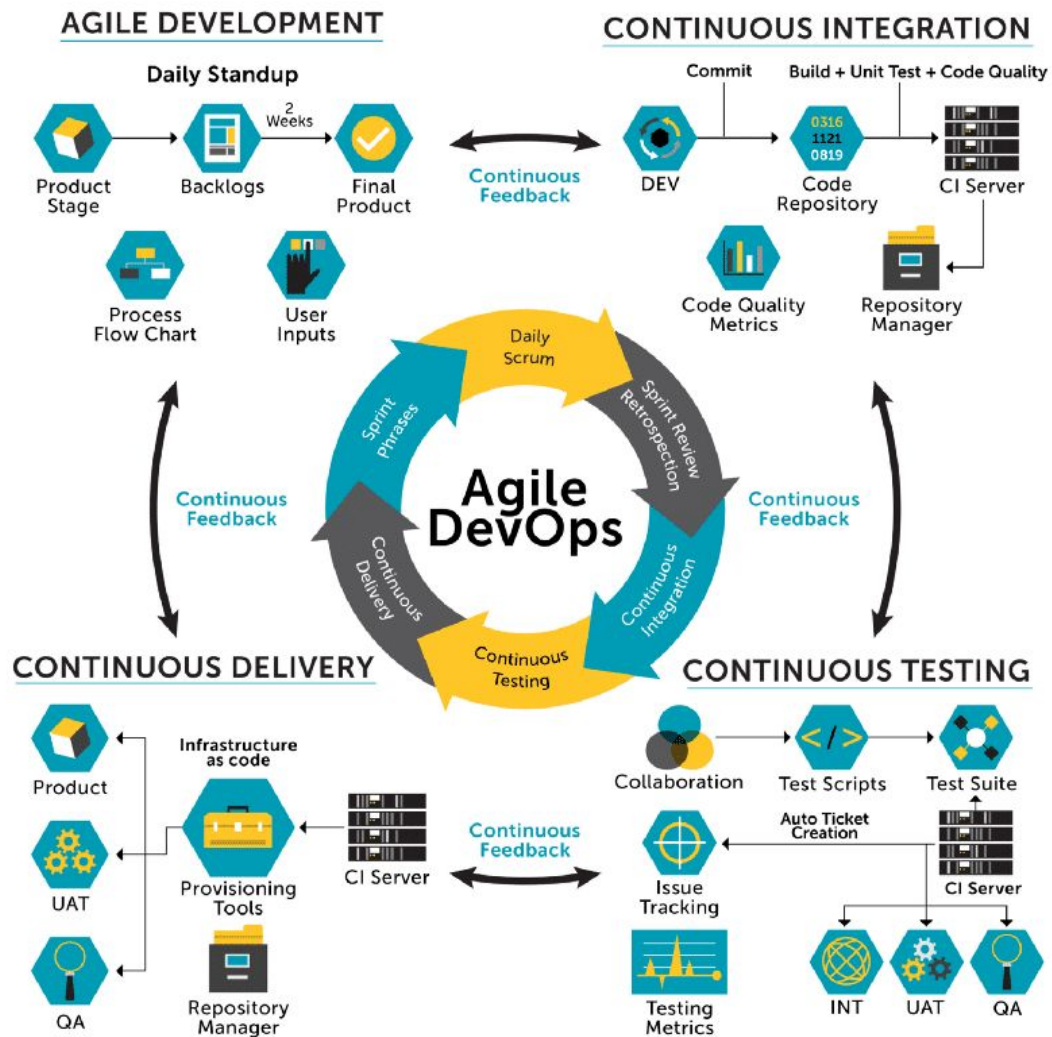
manque



optimal

Devops

Conclusion





QA

le métier d'ingénieur qualité



Rôles

Le testeur /testeuse repère et relève les anomalies et bugs présents dans un logiciel ou une application avant sa publication. (testeur / Quality assurance - QA)

La méthodologie d'assurance qualité comporte un cycle défini appelé cycle PDCA ou cycle de Deming. Les phases de ce cycle sont :

Planifier, Faire,Vérifier et Agir





QA

le métier d'ingénieur qualité

Compétences

L'ingénieur QA doit tester les logiciels et codes réalisés par les développeurs. Il se doit d'assurer l'opérationnalité, la sécurité et la pérennité des logiciels et codes proposés. Ses missions sont donc de définir les plans de test, de mettre en place des tests unitaires et des tests d'intégration. L'ingénieur QA est amené à automatiser les tests et à créer des outils performants de détection de bugs. Il assure ensuite le reporting des problèmes constatés.



Interactions

L'ingénieur qualité travaille main dans la main avec les équipes de développement de logiciels et/ou web. Il peut être amené à gérer le travail et le planning du testeur QA. En tant que gestionnaire du planning des tests, il a aussi un rôle de manager. Il est un maillon de la chaîne pour la réussite des projets de logiciels ou de solutions web. Il est donc principalement en contact avec les :

- Testeur QA
- Chef de projets
- CTO
- Lead développeur
- Développeur web et développeur logiciel



QA

le métier d'ingénieur qualité

Traits de caractères

- Proactive
- Curiosité
- Minutie



QA

le métier d'ingénieur qualité

Salaire

<i>en K€/an</i>	Paris	Grandes villes*	Régions
Junior <i>0 à 2 ans d'exp.</i>	42 - 50K	35 - 45K	35 - 45K
Confirmé <i>2 à 5 ans d'exp.</i>	50 - 60K	45 - 55K	45 - 52K
Senior <i>+ 5 ans d'exp.</i>	60K +	55K +	52K +



QA

le métier d'ingénieur qualité

Evolution

Un ingénieur QA, au bout de quelques années (cinq ans d'expérience en général), peut obtenir un poste de manager dans les services de développement, voire de direction opérationnelle dans le développement de solutions informatiques.



2 - Les types d'entreprise

- Start-up
- Grand groupe
- Cabinet de conseil
- Les ESN (Entreprise de Service du Numérique)
- Les clients finaux (Freelancing)
- Les agences (digitales, WEB, marketing ...)



le freelancing





Les étapes pour devenir freelance



Se renseigner sur le marché du freelancing en France

Choisir le statut juridique adapté à votre activité

- Micro-entreprise
- SASU/SAS
- EURL/SARL
- EI/EIRL



Faire un business plan



Prospecter et communiquer



Les Agences





Les Agences Web

5 - Comment postuler

Expatica jobs
EURES jobs
Pôle Emploi
Jobs in Paris
LinkedIn
Freelancer
Monster
Indeed
The Local France
Eurojobs
Cadremploi
HelloWork





Merci pour votre attention

Interview d'un devops

