

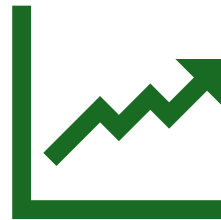
Veille Technologique sur le DevOps

Exploration des concepts, outils et bénéfices de DevOps

Pourquoi cette Veille ?



But de la veille : Comprendre l'approche DevOps et ses bénéfices pour le développement logiciel moderne.



Enjeux : Importance de suivre les tendances pour améliorer la productivité et optimiser les processus.



Questions de recherche : Ex. Comment DevOps améliore-t-il la collaboration ? Quels outils sont essentiels ?

Présentation de DevOps

Définition : Unification du développement (Dev) et des opérations (Ops) pour une meilleure collaboration.

Objectifs : Réduire le temps de développement, améliorer la qualité logicielle et augmenter la fréquence des déploiements.

Culture DevOps : Culture de collaboration et d'itération rapide entre les équipes.

Méthodologie de Veille

Sources consultées : Sites spécialisés en technologies, blogs DevOps, documentations officielles des outils.

Outils utilisés : Feedly

Critères de sélection : Fiabilité des sources, pertinence des outils pour des projets futurs.

Outils DevOps Explorés

Docker : Conteneurisation pour la portabilité des applications

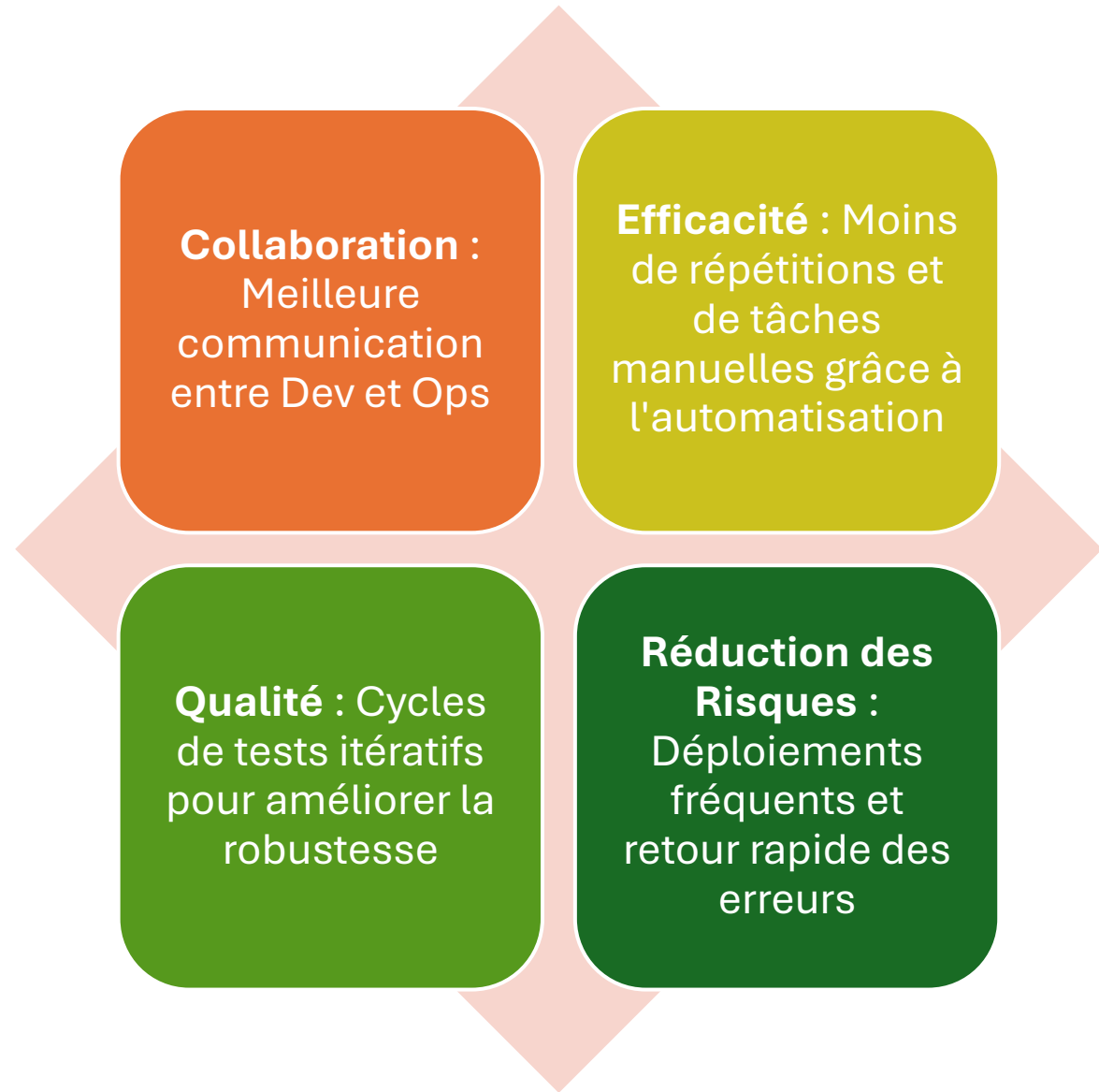
Kubernetes : Orchestration de conteneurs pour des déploiements et mises à l'échelle efficaces

Jenkins : Automatisation des tâches CI/CD pour des builds et déploiements rapides

Git : Gestion des versions pour le suivi des modifications du code

Terraform : Gestion de l'infrastructure avec Infrastructure as Code (IaC)

Avantages du DevOps pour les Projets



Limites et Défis de DevOps

Coût et investissement :
Formation et adaptation
des équipes

Complexité : Nécessite
des compétences
techniques et des
ajustements culturels

**Gestion des
changements :** Suivi
constant de l'évolution des
outils et des pratiques

Conclusion de la Veille Technologique



SYNTHÈSE DES DÉCOUVERTES
: IMPORTANCE DU DEVOPS
POUR L'AVENIR DU
DÉVELOPPEMENT LOGICIEL



IMPACT PERSONNEL : CE QUE
LA VEILLE M'A APPORTÉ EN
COMPÉTENCES ET EN
COMPRÉHENSION



VISION FUTURE : MON INTÉRÊT
POUR L'INTÉGRATION DE CES
OUTILS ET PRATIQUES DANS
DES PROJETS CONCRETS