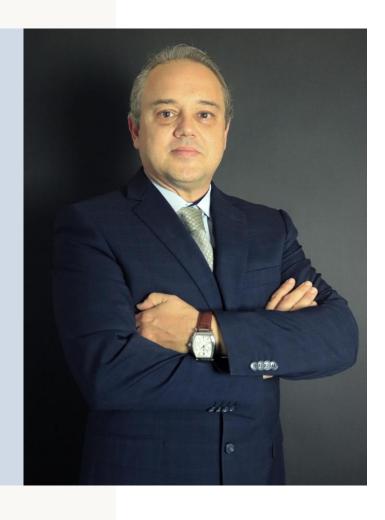


Presented By Elies Jebri



Elies Jebri

- Titre: Consultant expert en OSS et infrastructures IT.
- Distinctions & expérience:
 - Expert depuis 2000 auprès d'un grand nombre de compagnies locales et internationales.
- Formation:
 - · Agrégé en informatique industrielle,
 - Certifié RHCE, LPIC-1,2,301/303/304, NCLA, MCITP, CCNA, CEH, TenStep, AWS Practitioner, AWS SysOps, AWS Archiect, VMware Foundations, VMware Data Center Professional, Vmware Certified Instructor, Huawei Cloud Services, LPI-DevOps, DevOps Generalist, Cisco ENCOR, DCCOR, AZ-900, VMCE
- Contact:

elies.jebri@gmail.com / ejebri@clevory.com

Introduction au DevOps

- Pourquoi parler de DevOps avant DevSecOps ?
- Exemple fictif: l'entreprise Delta
- Objectif : comprendre les rôles et problématiques Dev & Ops



Bob le développeur

Missions principales:

- Développement de nouveaux produits
- Nouvelles fonctionnalités
- Correctifs de bugs
- Mises à jour de sécurité

Problèmes rencontrés :

- Longs délais avant mise en production
- Différences entre environnements (dev vs prod)
- Risques d'incidents/bugs

Alice l'opérationnelle

Missions principales:

- Administration des systèmes & réseaux
- - Sécurité du SI
- - Support utilisateurs
- - Évolution de l'infrastructure

Difficultés:

- - Outils obsolètes face à la croissance
- Charge de support accrue
- Manque de compréhension mutuelle avec les Devs
- Concept du Wall of frustration

Vers une définition du DevOps

- Référence : The DevOps Handbook (Gene Kim, Jez Humble, etc.)
 - DevOps = état d'esprit + pratiques
 - Collaboration transversale Dev,
 Ops, Qualité, Sécurité
 - Objectif commun : succès global de l'organisation
 - Flux rapide + stabilité + sécurité

Exemples concrets

- Netflix:
- 220M abonnés, 150M heures/jour
- 4000 déploiements/jour (Spinnaker)
- Amazon (AWS) et Google :
- Résilience, disponibilité et efficacité accrues grâce au DevOps

Récapitulatif et transition DevSecOps

- Dev = développement (ingénieurs applicatifs, logiciels)
- Ops = opérations (déploiement, gestion systèmes/réseaux)
- Sec = sécurité (confidentialité, intégrité, disponibilité)
- DevOps = culture de collaboration + communication
- Automatisation des processus → livraison plus rapide et fiable
- ér Prochaine étape : intégrer la sécurité = DevSecOps