



BINV2191

DevOps : les bases

Présentation du cours
Diego Legua – Olivier Choquet



Sommaire

- Situation du cours
- Engagement pédagogique & Evaluation du cours
- Organisation du cours
- Introduction générale DevOps



Situation du cours

- Unité d'Enseignement : BINV2191 DevOps les bases
 - Q1



Engagement pédagogique et Evaluation

- <https://progcours.vinci.be/cocoon/cours/BINV2191-1.html>
- Objectif du cours
 - Ecrire des tests
 - Mettre en place une chaine DevOps relative à une application Web
- Evaluation Activité DevOps : les bases
 - En janvier
 - 50% Evaluation continue via des mini-projets à réaliser
 - 50% Examen de janvier
 - En septembre
 - 100% Examen de septembre



Organisation du cours

- Distanciel
 - Pq ?
 - Préparation au monde professionnel
 - Avantages
 - Déplacements, classes surchargées , ...
 - Inconvénients
 - Matériel (des étudiants) varié
 - Demande un peu plus de motivation/discipline
 - Comment ?
 - Couper votre micro
 - Lever la main/baisser la main



Organisation du cours

- Des exercices (fait en séance essentiellement), un peu de théorie
- 2 professeurs
 - diego.legua@vinci.be
 - olivier.choquet@vinci.be
- Environnement
 - OS au choix
 - Langage : JavaScript
 - IDE : Visual Studio Code
 - Azure DevOps
- Travail en groupe
 - Lien sur MooVin

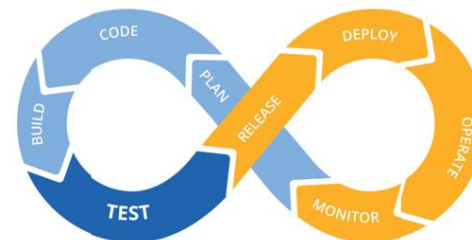
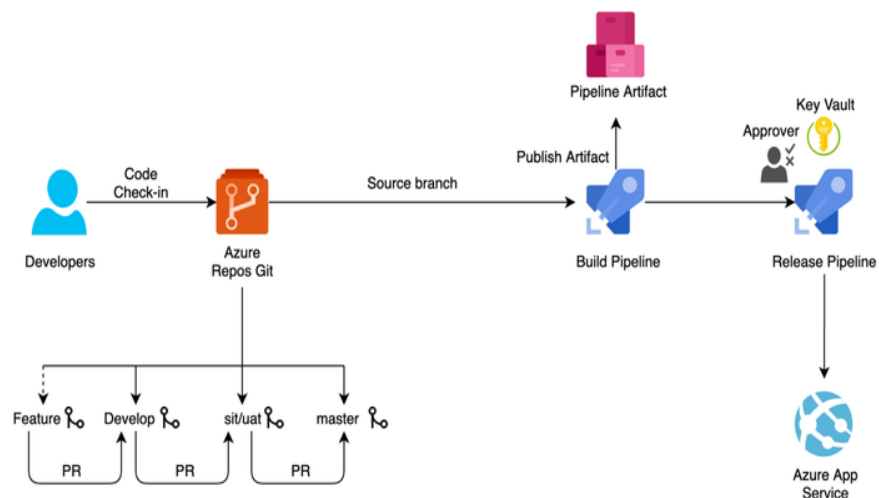


Introduction générale DevOps

- Qu'évoque pour vous le mot DevOps ?
 - <https://www.wooclap.com/DEVOPSS1>



Introduction générale DevOps



Agile Methodology





Introduction générale DevOps

- Dev == Développeurs / Ops == Opérationnels (Sysadmins)
- Dans ce cours on se concentrera surtout sur la partie Dev du DevOps
- Chaine de production logicielle (pipeline)
 - Dépôt de code -> Tests -> -> Production
 - Automatisation
- Travail en équipe -> outils d'équipe / méthodes de travail équipe
 - Bonnes pratiques