10 Seances 5 journées

DEVOPS

Dev app

Ops serveur

Devsecops

Rajoue en plus vision de sécuritée

Secure by design : Pas configure un truc sans savoir ce que c’est.

Pnpm plutôt que npm

Contact : [anthony.domingue33@ynov.com](mailto:anthony.domingue33@ynov.com)

CALMS :

Culture

Automatisation

Lean

Mesure Permet d’obtenir une visibilitée sur ce qui se passe dans le projet

Sharing Partage

On parle de « dette technique » quand la rapidité d'un projet prime sur la qualité et demande ainsi un travail de correction supplémentaire en aval. Il s'agit d'un concept inventé par le développeur de logiciels Ward Cunningham en 1992, qui a évolué depuis lors

Métriques => Tout ce qui est chiffrable ( exemple Sentry ? ) Attention info perso pour les logs

ChatOps contrôle d’une structure via un chat , avec envoi d’informations sur seveur , ou on peut communiquer avec lui ( via smiley etc)

QCM sera sur partie introduction et sur TP de l’aprem

Création d’un API avec une seule route.

TypeScript ou Rust

SupplyChain => dépendance de tout ce qu’on a dans un pro

TP :

Runtime =>

Lancement du serv avec npm run start,

Server listening ::: 8080 ;

Curl localhost : 8080/ping -v

Requee avec GET/ ping

Host :

user-agent

accept

Response : 200 ,

Error : 404 , rien dans response, content-length : 0

Apres dev API ,

Conteneurisation => bases de Docker, création/optimisation gestion images

Orchestration :

Base Kubernetes

Dev minikube(mini cluster sur pc)

Depl sur cluster dans le cloud(OVH)

Reponse content de 0 , avec un body vide ( pour 404 )

Repo privé ou public sur Github, reference tp WIK-DPS-TP01

A rendre avant la veille du cours suivant ; MAXI 9 OCT