2025/11/05 23:12 1/2 Webinaire 4 juillet 2023

Webinaire Kubernetes juillet 2023

Webinaire 4 juillet 2023

Vidéos: https://nextcloud.inrae.fr/s/m3LQX4mSMpHS9ML

- PAD: https://pad-public.inrae.fr/p/pepi2g-kubernetes

Pré-Programme

9h Intro (intérets, formations, montée en compétences)

9h05 - 9h25 K8s dans InfoSol (Julien Robert) déploiement continu de plateforme de dév

slides

9h25 - 9h50 K8s dans Collab.IA Calcul (J. DE GOER et L. COURNEDE)

slides

9h50 - 10h15 Infrastructures du Projet Recherche Data Gouv (Hervé Toureille)

10h15 - 10h40 Construction de l'infrastructure du centre de données et de services d'observations spatiales de montpellier au CROCc (Tetis / Rémi Cresson)

slides

10h40 - 10h50 Pause

10h50 - 11h10 Usages - besoin déploiement de SI et orchestration (Jacques) slides

11h10 - 11h25 k8s BioSP/Sk8 (Jean François Rey)

11h25 : suite (autre prez et aide des personnes dans les starting blocks...)

Info & sols besoin : SI dév en interne ou presta Argo CD UI helm and co monappli.inrae.fr (Certificats ?) dynamic DNS ? Certs manager ? (usage de let's encrypt) enregistrement DNS a la DSI par appli utilisation de Kubespray helm→versionning→intégration dans argo

ColablA K8s auto administré (via kubeadmin) cluster K8S de calcul GPU Jupyterhub + Notebooks sur mesure Python (TensorFlow+keras, Pytorch), R ou BASH Autoformation pour poser et admin les briques

Data Gouv On premise puis scaleway CrowdSec (ingress check secu) Monitoring : thanos / prometheus / grafana Logs : Fluentbit / elasticsearch / kibana ⇒ migration vers opensearch Secu : Sealed secret (chiffre les secrets) crowdsec (failttoban communautaire) backup : velero object + PVC node coffe (security groups) namespace : network policies (cni cilium) certs : cert-manager avec let's encrypt

ETP: Infra 3 ETP (un externe + junior + senior 30%) Ressources: peu de recul (appli light) dépend du

Last update: 2024/04/16 11:32

niveau de consultation

Tetis Cloud Native - OpenSource+++ CROC : OKD redhat (openshift) Microsoft Planetary computer

Lorawan et Olga Besoin d'infra et d'accompagnement pour passer à l'orchestration via kubernetes

Sk8 recrutement dans le groupe devops (quel profil ? , quelles actions ?)

groupe devops - gestion de l'infra et ci/cd (correction de bugs...) admin du kube stack prometheus

Infra plus perrenne étude en cours (ovh, scaleway, crocc)

La suite

Besoin de poursuivre les échanges et partages de bonnes pratiques ? si oui

Besoin de partages de recettes vi gitlab ? Capitaliser →

Besoin de formation → poursuivre la formation FGTech

Besoin d'accompagnement ? →

Besoin d'une infra mutualisé ? Offre de service K8S ? \rightarrow éclaircir l'offre de services \rightarrow s'appuyer sur quelle infra ? ou co-développer une infra ? \rightarrow mini jean zay avec offre cloud éventuellement \rightarrow crocc location du matériel équivalent au prix du gpu

Metabo benchmark en cours avec l'UCA de technos d'orchestration de conteneurs (dont kubernetes)

Intégration avec les outisl de la DSI DNS ? Certificats ? base de comptes SSO ? Reverse Proxy ?

https://nextcloud.inrae.fr/apps/files/files?dir=/animation-metiers-numerique/Videos/Webinaire_k8s_20 230704&fileid=112549626

From:

https://pepi2g.wiki.inrae.fr/ - pepi2g

Permanent link:

https://pepi2g.wiki.inrae.fr/doku.php?id=doku.php_projets:containers

Last update: 2024/04/16 11:32



https://pepi2g.wiki.inrae.fr/ Printed on 2025/11/05 23:12