

Département Informatique

BUT — 3^e année

Matthieu Le Lain,
Xavier Roirand

R5.A.09 — TP 4

Portainer et Intro Cloud (AWS, GCloud, Azure)

-

Objectif du TP

L'objectif de ce dernier TP est de se familiariser avec les outils de virtualisation et de containerisation professionnel utilisé dans des environnements cloud.

Appuyer vous sur le cours pour mettre en œuvre le TP.

1. Installation et usage de Portainer

En vous basant sur le cours de la semaine 6, installer un conteneur Portainer sur votre espace local.

Utiliser votre navigateur pour accéder à votre instance Portainer.

- Découverte de l'appli : Fonctionnement, configuration, lancements des conteneurs.
- Essayez de lancer vos applications précédentes via Portainer
- Ajouter ici des captures d'écrans de vos instances en cours d'utilisation

- Faut-il appliquer des configurations particulières ?
- Quels sont les avantages de Portainer ? Pourquoi l'utiliser ?

2 – Découverte d'un environnement cloud

Pour la partie ci-dessous est orienté sur AWS, mais vous pouvez choisir l'environnement que vous souhaitez. L'objectif est de découvrir le fonctionnement d'un environnement cloud connu tel que AWS, Google Cloud, ou Microsoft Azure. Chacun d'entre eux propose des modules de découvertes pas à pas équivalents.

2.1 – Création d'un compte AWS.

En vous basant sur le cours de la semaine 5, créer votre compte développeur sur AWS (avec votre adresse étudiante).

2.2 – Modules d'initiation

Suivez les modules d'initiation intégrés dans votre compte (Introduction console AWS et Introduction Cloud 101)

Si vous connaissez déjà l'usage de la console AWS, passé directement à la partie d'introduction Cloud 101.

- Décrivez les étapes que vous mettriez en œuvre pour lancer vos applications sur un environnement cloud AWS ?