

Docker - Ynov campus - oct/nov 2024

Bienvenue

- Alexis Perrier - alexis.perrier@ynov.com
- LinkedIn: [alexisperrier](#)



Le discord

Connectez-vous au discord dans le channel ynov-docker : <https://discord.gg/yh2cr4UF7y>

Le github

Tous les supports de cours sont dans le github <https://github.com/SkatAI/ynov-docker>

Le moodle

Les supports de cours seront aussi mis à disposition sur le Moodle de Ynov.

Le cours

8 Sessions (S01, ... S08) réparties sur 4 journées: 8 et 9 octobre, 29 oct et 18 Novembre.

Chaque session ou demi journée suit le principe

- 1 sujet par session
- intro et recap de ce que l'on a vu précédemment
- TD sur le cours précédent
- Cours sur le sujet de la session

Le but est de vous faire pratiquer le plus possible.

Questions, commentaires à alexis.perrier@ynov.com ou via discord.

Evaluation

- Les TD comptent pour la note final. Vous allez publier toutes vos images Docker sur Docker Hub et elles participeront a votre note du cours.
- Un projet final en classe lors de la dernière après midi ou journée.

La note finale sera composée de 50% (les meilleures notes de TD) + 50% (le projet final)

Comment organiser votre travail

Créez un répertoire unique pour le cours

```
/cours-docker
```

Bash

puis

```
cd ./cours-docker
```

Bash

- dans le repertoire `/cours-docker` créez des folders pour
 - les pdf, `.pdf`
 - votre code: `./src`
 - la data: `./data`
 - Autres folders dont vous avez besoin

puis

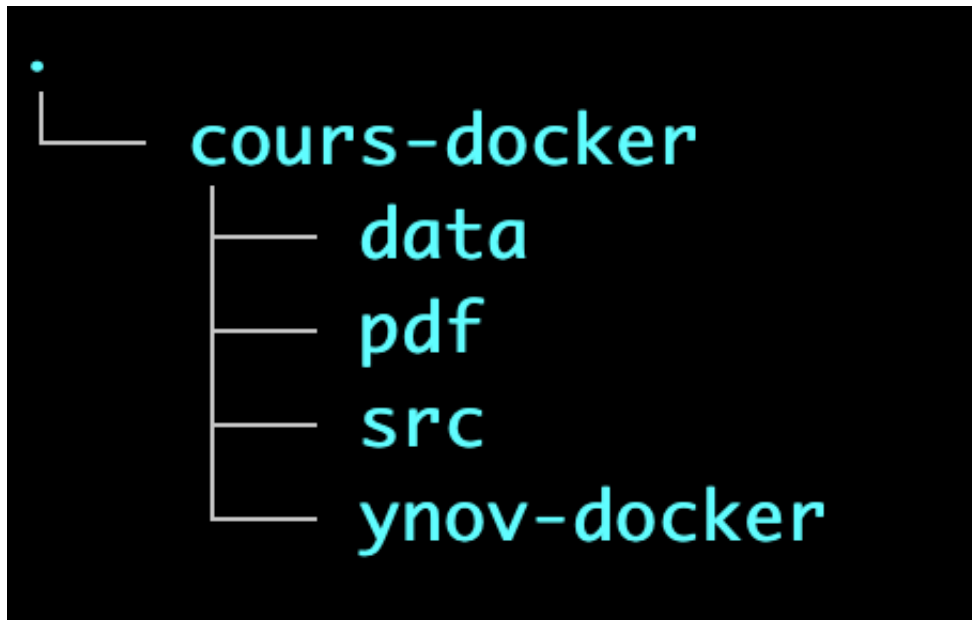
- clonez la repo

```
git clone git@github.com:SkatAI/ynov-docker.git
```

Bash

Cela va créer un sous répertoire `cours-docker/ynov-docker`

Au final la structure est:



Le terminal

On travaille dans le terminal à 95%

- mac: iTerm
- Windows: WSL ou Git Bash

Pré-requis

- confortable avec la ligne de commande
- savoir ajouter un path au PATH

Scope du cours (Ynov)

- Connaître les caractéristiques d'un conteneur et découvrir Docker
- Installer et utiliser Docker
- Dockerfile
- Maîtriser la persistance des données avec Docker
- Utiliser Docker-Compose
- Maîtriser les notions réseaux de Docker

A ceci, nous ajouterons:

- Intro à Linux

et si nous avons le temps

- déployer une application dockerisée sur Azure

S'il y a des sujets que vous souhaitez aborder, n'hésitez pas à me le dire.

But du cours

- Qu'utiliser **Docker** dans vos projets devienne une évidence et un réflexe.

Sondage rapide

Mais tout d'abord pour mieux vous connaître, quelques questions

- il n'y a pas de mauvaise réponse
- questions et commentaires sont bienvenus

<https://forms.gle/44jWQHfEwGGfhfo8>