

Enseignant(s)

**MARCELLIN Aloïs**

Email(s)

[ttemporaire7458@myges.fr](mailto:ttemporaire7458@myges.fr)

## TP FINAL IW1 DOCKER

### 1 Matières, formations et groupes

Matière liée au projet : **S1 - Docker**

Formations : -

Nombre d'étudiant  
par groupe : **2 à 3**

Règles de constitution des groupes: **Libre**

Charge de travail  
estimée par étudiant : **0,00 h**

### 2 Sujet(s) du projet

Type de sujet : **Imposé**

## Sujet TP

Sujet libre, faites un environnement docker le plus fournis possible permettant de faire tourner un projet, montrez moi que vous savez maitriser, docker-compose et dockerfile

Exemple d'application possible :

Créer un docker-compose qui va permettre de lancer deux service nginx, deux services PHP et une base de donnée mysql

Projet à mettre en ligne : <https://github.com/MagnusDot/TP-Final-3IW-ESGI>

Donc deux fois le même site ! mais avec la même base de donnée

pour php vous devez créer vous même avec un dockerfile (vous pouvez utiliser n'importe quel FROM ) ( le fichier de configuration pour nginx sera fournis )

Vous devez être capable d'accéder au code des deux serveur nginx par votre navigateur web. et exécuter les commande de démarrage de laravel dans vos deux services PHP ( trouver comment automatiser ça ):

- composer install
- npm run build
- php artisan migrate:fresh —seed

> ne pas oublier que pour lier laravel et la db le .env peut vous servir ( dupliquer .env.exemple en .env et remplir les champs db )  
>

Changer le code des deux serveurs pour quand je tappe sur Nginx 1 je vois d'affiché "Serveur 1" et sur Nginx 2 "Serveur 2" mais garder les bouton de connexion et inscription ( fichier /ressources/views/welcome.blade.php )

réussir à vous inscrire et vous connecter sur les deux nginx

vérifier que vous avez bien dorénavent 2 utilisateurs en database

Tout ajout que vous pouvez mettre sera des points en plus ( 'exemple : `traefik`, minio, mailship etc ... )

N'oubliez pas d'ajouter les .env de votre code dans le rendu le rendu doit être fait sous un repos Github en public ( sinon c'est zéro )

### 3 Détails du projet

**Objectif du projet (à la fin du projet les étudiants sauront réaliser un...)**

| Créer un projet grace au sujet

**Descriptif détaillé**

**Ouvrages de référence (livres, articles, revues, sites web...)**

**Outils informatiques à installer**

### 4 Livrables et étapes de suivi

1	Rendu final	Rendu en zip du projet avec les .env et une vidéo de démonstration en .mp4 ET votre repos dans un .txt ( ne pas oublier de mettre le repo en OUVERT sur github )	vendredi 25/11/2022 19h15
---	-------------	---	---------------------------------

5	Soutenance
---	------------

Durée de présentation  
par groupe : **0 min**

Audience : **A huis clos**

Type de présentation :

Précisions :