

Enseignant(s)

**LARRIEU LACOSTE Noé**

Email(s)

[noelarrieulacoste@yahoo.fr](mailto:noelarrieulacoste@yahoo.fr)

## Conteneurisation Projet Annuel

### 1 Matières, formations et groupes

Matière liée au projet :

Formations : -

Nombre d'étudiant  
par groupe :

**2 à 3**

Règles de constitution des groupes: **Libre**

Charge de travail  
estimée par étudiant :

**15,00 h**

### 2 Sujet(s) du projet

Type de sujet : **Imposé**

#### Conteneurisation Projet Annuel

Utiliser Docker pour containeriser les composants de votre projet annuel.

### 3 Détails du projet

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

Utiliser Docker pour containeriser les composants de votre projet annuel.

- Comprendre les principes de la conteneurisation des services d'une application.
- Utiliser Docker pour containeriser les composants d'une application web.
- Orchestrer les services avec Docker Compose pour faciliter le déploiement.
- Documenter l'architecture de l'application et les instructions d'utilisation.
- Utiliser des images Docker existantes pour enrichir l'outillage de développement et de gestion.

#### Descriptif détaillé

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

Cours + exercices vu en cours

- **\*\*[Docker (Devhints)](<https://devhints.io/docker>)\*\***
- **\*\*[Docker Compose (Devhints)](<https://devhints.io/docker-compose>)\*\***
- **\*\*[Dockerfile (Devhints)](<https://devhints.io/dockerfile>)\*\***

#### Outils informatiques à installer

4

## Livrables et étapes de suivi

1

## Rendu final

Compilez tous les livrables du projet, y compris le code source, les fichiers Docker et Docker Compose, les diagrammes d'architecture, et la documentation.  
Organisez les livrables de manière claire et intuitive, en veillant à ce que tout soit facilement accessible et compréhensible.

lundi  
28/04/2025  
23h59

5

## Soutenance

Durée de présentation  
par groupe :

**15 min**

Audience :

Type de présentation :

**Démonstration**

Précisions :