

# Containers for Studies

Arthur Penot

## Contexte

Chaque étudiant de la filière "Informatique de gestion" possède un ordinateur portable qui le suit tout au long de sa formation. Malgré les logiciels de base installés, il se peut que pour les besoins de certains cours, les étudiants soient amenés à devoir modifier la configuration de certains logiciels ou à en installer des nouveaux.

## Objectifs

Mettre en place un système de conteneurs destiné aux étudiants et aux enseignants.

- Permettre aux étudiants de basculer d'une configuration ou d'un environnement à un autre en quelques clics.
- Faciliter pour les étudiants l'installation de logiciels avec une configuration déjà prédéfinie fournis par un enseignant.
- Pour les enseignants, il doit être facile de créer et partager une configuration d'un logiciel à l'aide de conteneurs en quelques clics.

## Problématique

L'installation de nouveaux logiciels sur les ordinateurs portables des étudiants peut amener à des incompatibilités entre les différents logiciels ou entre les différentes versions déjà présentes.

## Démarche

-  Analyser les besoins
-  Proposer plusieurs scénarios
-  Tester la faisabilité des scénarios
-  Développer un prototype fonctionnel

## Exemple de solution

