

## Production Java Angular

Par équipe de 3, créez un application console de système de gestion d'inventaire.

Le système devra être capable de gérer différents types de produits dont certains doivent être réfrigérés, certains sont toxiques, certains les deux et d'autres aucun des deux.

Des stocks spécialisés sont nécessaires pour contenir ces différents produits. Les produits non toxiques ne peuvent être stockés avec les produits toxiques. La même chose est vraie pour les produits réfrigérés et non réfrigérés.

Avec votre application, il devra être possible de:

- créer un produit
- créer un stock
- ajouter un produit à un stock
- modifier la quantité de ce produit dans le stock
- supprimer un produit d'un stock

Les produits possèdent un nom, un prix, une marque.

Les produits réfrigérés possèdent une température de conservation.

Un stock possède une adresse et une taille maximum.

La présentation devra contenir:

- une petite démo de l'application
- un diagramme de classe montrant la structure de la solution
- une explication sur un des concepts suivant et un exemple concret présent dans l'application:
  - encapsulation
  - héritage
  - polymorphisme
  - interface

Les groupes:

groupes			concept
Florent	François Delonville	Felix	encapsulation
Liva	Huong	Yann	héritage
Mathis	François Debois	Thomas	polymorphisme
Thibault	Tom	Bryan	interface