

Spécification en UML de TrafficJam (sujet du TP AP2)

Si toutes les fonctionnalités n'ont pas été spécifiées, cela ne signifie pas nécessairement que vous n'aurez pas la moyenne

Toutes forme de plagiat sera pénalisé

1

Consignes à suivre (1)

- Ce devoir est à réaliser en **binôme**, ou exceptionnellement en trinôme (uniquement avec l'accord de votre chargé de TD)
- Votre travail devra être rendu le **vendredi 23 Mars**. Une pénalité sera appliquée sur la note finale en cas de retard.
- La présentation et la lisibilité de votre travail seront prises en compte dans la notation.
- Chaque feuille du devoir doit être numéroté, et porté vos noms.

2

Travail à Faire (1)

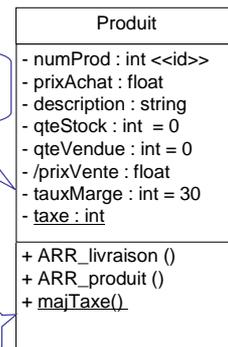
- le diagramme de contexte statique
- le diagramme de classes complet sur la partie Modèle (dans le cadre du conception MVC)
- les signatures des méthodes hors du diagramme de classes
- un dictionnaire de données : explication des attributs et des méthodes (pas de tous mais d'une grande partie d'entre eux)
- un état honnête d'avancement du projet, précisant les lacunes de votre analyse.

3

Attributs avec leur type et leur valeur initiale

Types utilisés en S2 (C++) : int, float, bool, char, string

Méthodes sans signature



4

Signature des méthodes

Pour chaque méthode, on liste les paramètres (avec leur type) et on indique le type retourné

```
ARR_livraison (qte :int) :void
ARR_produit () : void
ARR_produit (desc : String, prix : float) : void
majTaxe(mg : int) : void
```

5

Dictionnaire de données

Explication des attributs et méthodes pour aider à la compréhension du diagramme

prixAchat : prix que paye le magasin au fournisseur.

prixVente : prix de vente au particulier du produit dans le magasin. La valeur de cette rubrique est égale à

$\text{prixAchat} * (100 + \text{tauxMarge}) * \text{taxe} / 100$

6