

AP n°04 : Gestion des médicaments

Description	
Descriptif de l'AP	Application C# pour la gestion des médicaments - Création application C# (mode console)
Durée estimée	4 heures
Savoir-faire	- S'approprier le contexte du projet - Comprendre la demande - S'approprier une logique algorithmique - Commenter son code
Compétences	Bloc 1 - Support et mise à disposition des services informatiques B1.3 – Développer la présence en ligne de l'organisation
Contexte	Contexte GSB

Le laboratoire GSB, fabrique, vend et assure la promotion de ses médicaments.

Embauché récemment au siège du laboratoire GSB en tant qu'analyste programmeur, votre chef de projet vous confie le projet de la gestion des médicaments fabriqués et vendus par le laboratoire.

L'application aura pour objectif de gérer le stock de médicaments, vendre des médicaments et de visualiser le stock.

Elle aura comme point de départ une demande. Le gestionnaire de chez GSB devra donc saisir dans un premier temps la demande qui pourra prendre les valeurs suivantes :

- Ajouter un médicament en stock -> AM
- Vendre un médicament -> VM
- Visualiser le stock des médicaments -> VS

L'application devra prendre en compte les règles de gestion et les contraintes suivantes :

Règles de gestion et contraintes :*Médicaments concernés par l'application*

- Doliprane (D)
- Ibuprofene (I)
- Efferalgan (E)
- Spasfon(S)

Demande Ajout de médicaments en stock

- L'utilisateur devra saisir le médicament et la quantité qu'il désire entrer en stock
- Le médicament correspond à un code d'une lettre (voir ci-dessus), l'application contrôlera si le code saisi est correct
- La quantité est un entier
- Après saisie d'un médicament en stock, l'utilisateur aura la possibilité d'en saisir un autre **mais pas le même**
- Après saisi du stock du médicament, afficher le total mis en stock
- Après l'affichage du total mis en stock, l'utilisateur aura la possibilité d'effectuer une nouvelle demande

Un schéma de l'algorithme vous est fourni en page 3, pour comprendre la logique de l'ajout d'un médicament.

AP n°04 : Gestion des médicaments*Demande Vendre un médicament*

- L'utilisateur devra saisir le code du médicament à vendre, la quantité et le prix unitaire
- L'application contrôlera si le stock du médicament à bien été saisi
- L'application contrôlera si la quantité saisie est inférieure à la quantité en stock
- Après la vente d'un médicament, le stock du médicament devra diminuer
- A la fin de la saisie, le médicament, la quantité, le prix unitaire et le total seront affichés

Demande Visualiser le stock

- Affichage de tous les stocks par médicaments

Pour chacun des contrôles un message d'erreur devra s'afficher si le contrôle est négatif

Travail à réaliser :

- Réaliser l'application de gestion des médicaments en langage C# (mode console) **en commentant votre code.**

Travail à rendre le 8 octobre en fin de séance :

Le dossier compressé complet contenant votre application en C#.

Nommer votre dossier AP4_GSB_VotreNom (ex : AP4_GSB_Dallier).

AP n°04 : Gestion des médicaments**Concept Ajout de médicaments en stock**