

BTS SIO
Bloc 2 – TP3
Programmation C#

Prestations soins
Création d'un package et ajout de fonctionnalité

Objectifs

L'idée de ce TP est de créer, dans une solution Visual Studio 2019, une bibliothèque de classes que l'on va placer dans le gestionnaire de packages Nuget et de créer un projet utilisant ce package. Vous pourrez aussi mettre à jour le package par ajout de fonctionnalités

Présentation

NuGet est une solution open source, qui simplifie le processus d'intégration de bibliothèques dans une solution de projet.

Il est un outil indispensable dans tout projet de développement moderne.

NuGet fournit les outils pour

- ✓ Créer les packages,
- ✓ les mettre à disposition sur la plateforme nuget.org (<https://www.nuget.org/>) ou sur un dépôt privé partagé ou non.
- ✓ Les récupérer dans une solution .net
- ✓ Les mettre à jour.



Vous partirez de votre projet du TP2 déjà versionné.

Vous aurez à rédiger un tutoriel expliquant votre travail.

PARTIE 1 : CREER UN PACKAGE NUGET

Créer un package NuGet à partir du projet bibliothèque de classes CabinetMedical.

Placer ce package NuGet

- ✓ Soit sur un dossier partagé accessible à minima depuis n'importe quel poste du réseau bts.sio
- ✓ Soit sur NuGet

Créer un projet console ou winform qui mette en œuvre cette bibliothèque à l'aide de NuGet

Par exemple :



Vous fournirez les captures d'écran.

PARTIE 2 : AJOUT D'UNE FONCTIONNALITE : COTATION

Chaque prestation est associée à un élément d'une nomenclature de prestations.
Un élément d'une nomenclature se caractérise par un Id, un libellé et un indice. Le prix d'une prestation est donc égale à l'indice multiplié par la valeur d'un point d'indice qui est fixe mas révisable.

Vous modifierez votre bibliothèque de classes :

- ✓ Ajout de classe,
- ✓ Modification de classe,
- ✓ Tests unitaires

Vous publierez la version 2.0 de votre package Nuget

PARTIE 3 : MISE EN ŒUVRE DE LA NOUVELLE FONCTIONNALITE

Vous mettrez en œuvre cette nouvelle fonctionnalité dans le projet fonctionnel.



Bon courage