# API "MyShop"

## Sujet

Bonjour ! Afin d'avoir un aperçu de vos compétences, nous souhaitons avoir une API répondant aux besoins suivants :

L'api doit nous permettre de gérer des offres qui doivent avoir les données suivantes :

{

"ProductId": 42,

"ProductName": "T-Shirt",”Sweat”, ..

"ProductBrand": "Olympp",

"ProductSize": “S”, "M",”L”

"Quantity": 100,

"Price": 42.42

}

**routes :**

* /api/offer/all -> Retourne la liste des offres
* /api/offer/add -> Ajoute une nouvelle offre
* /api/offer/update -> Modifie une offre existante

## Data

Le stockage des données doit être découpé de la façon suivante:

* dbo.product : doit contenir un identifiant, un nom, une marque et une taille.
* dbo.price : doit contenir un prix par produit.
* dbo.stock : doit contenir une quantité par produit.

L'idée serait d'avoir une centaine de lignes dans ces tables lors du démarrage de l'application.

## Couche technique obligatoire :

* Clean architecture
* C# 11, .Net 8
* SQL
* Entity Framework Core
* Swagger
* Tests unitaires & intégration

Cette liste ne limite pas l'utilisation d'autres outils si vous pensez qu'ils sont un plus pour montrer votre savoir-faire…

## Rendu :

* Le rendu doit se faire via une **Pull Request** sur [GitHub](https://github.com/), avec la qualité d’un livrable que vous produiriez à titre professionnel