**Décembre 2022 : C#**

Le C# est un langage compilé, c’est-à-dire qu’il est converti en langage machine/binaire

Les mots-clés sont des mots réservés par le système, pour différentes choses

Le framework .NET est l’élément central des applications.

Il est constitué de deux éléments :

* Le CUR
* Des bibliothèques

Le CUR gère l’environnement d’exploitation des applications.

Test C2 \* C1 signifie que C2 fait référence à C1

Placer un @ devant un mot-clé permet d’en faire un nom de variable (ex : bool @bool ; peut fonctionner, bien que dégueu)

Un int est un entier signé sur 32 bits, tandis qu’un long est un entier signé mais sur 64 bits.

(Par exemple, convertir int en long revient à faire : long k = i; )

Api web logique métier

Faire fonctionner entityframework core et expliquer ce qu’est un ORM

Générer la base de données avec

Crud permet d’utiliser les commandes de base

Swagger permet de tester une API via un client http

dotnet new webapi -o HeroAPI

Un contrôleur permet de récupérer des ressources.

En ayant plusieurs méthodes GET dans le même contrôleur il faut préciser une sous-route