Plan video

Part 1 : Git et GitHub

* C’est quoi Git
* C’est quoi GitHub
* Principes de base de Git
  + init
  + commit
  + branch
  + merge
  + remote
  + push
  + fecth
  + pull
  + pull request
* Processus à suivre en travail collaboratif
  + Créer projet sur dépôt distant
  + Faire un clone du projet sur sa machine locale
  + Créer votre projet dans ce répertoire local
  + Faire faire un commit, puis un push
  + Ajouter des collaborateurs
  + Définir et affecter les issues (tâches)
  + Créer une branche par tache
  + Faire un push de la branche une fois la tache terminer
  + Faire un pull request pour du code review et merge de votre branche
* Exemple avec vs code et un projet de bibliothèque numérique

Part 2 : ORM Entity Framework pour MySQL avec une ASP.NET Core

* + Confère vidéo Part 1 pour spécification du projet Biblio
  + Création de la base de données Biblio
  + Ajout des packages NuGet nécessaires pour mapping MySQL sur .NET
  + Ajout de la chaine de connexion dans le fichier de configuration
  + Configuration du DbCOntext dans le fichier StartUp
  + Commande (CLI) pour mapping
  + Examinassions de classe générer
  + Création des classes partielles pour compléter les classes générées

Part 3 : Application ASP.NET Core MVC

* + Confère vidéo intro ASP.NET Core pour les généralités
  + Confère vidéo Part 2 pour Mapping
  + Création Modèle de catégorie
  + Création Modèle de page d’édition
  + Création Modèle de page de liste
  + Création des vues pour catégorie
  + Création de Contrôleur pou catégorie

Part 4 : Logique applicative pour le projet biblio

* + Confère vidéo Part 3
  + Pourquoi une couche logique ?
  + Notion d’inversion des contrôles et l’injection de dépendance
  + Création de l’interface de logique d’une catégorie
  + Implémentation de l’interface
  + Configuration de la dépendance dans le fichier StartUp
  + Intégration dans le contrôleur
  + Test de l’application