

- Développement d'une WEB API (.NET ou .NET Core) d'une gestion de cartes de membres d'une boîte de nuit.

### **Features :**

- Création d'un membre :
  - Enregistrement par carte de membre + carte d'identité.
  - Lors de la création, vérifier si la personne est éligible.
- Mettre à jour les informations d'un membre.
- Capacité de blacklister un membre sur une durée limitée
- Capacité de voir si le membre a été blacklisté.

### **Contraintes Business :**

- La création d'un membre nécessite :
  - une adresse email OU un numéro de téléphone
  - Une carte d'identité VALIDE.
- Une carte de membre est seulement constituée d'un identifiant unique (qui provient, par ex, d'un QRCode).
- La personne doit avoir > 18 ans.
- Une carte d'identité est constituée d'informations suivantes :
  - Nom
  - Prénom
  - Date de naissance
  - Numéro de registre national au format xxx.xx.xx-xxx-xx
  - Date de validité
  - Date d'expiration
  - Numéro de carte
- Une carte d'identité est unique dans le système.
- Un membre peut s'enregistrer plusieurs fois avec des cartes de membres différentes.
- Perte de la carte de membre
- Carte d'identité expirée ou renouvelée.

### **Contraintes techniques :**

- WEB API REST (JSON)
- Architecture la plus maintenable possible.
- EF6 ou EF Core ou NHibernate
- Avoir la possibilité d'utiliser une base de données en mémoire et SQLServer (via LocalDB ou SQLExpress) sans trop modifier le code.
- Faire quelques tests unitaires seulement si nécessaire.
- La solution doit compiler.
- L'API doit répondre via des requêtes POSTMAN
- Github.