Equipe :

* **moahmed nour**
* **mossab**

Sujet :

* Développement d’une application web desktop mobile permettant de scanner ou charger des factures des dépenses dans un format (PDF et image) en utilisant OCR ou des API OCR ainsi que le développement des algorithmes de machine Learning permettant de classer et de comptabiliser ces factures.
* Durée : 04 mois ;
* Nombre de développeurs : 02 ;
* Technologies : HTML, CSS, ASP.Net, C#, PWA Blazor, SQL, Azure, VS2022

Planning:

* 1-2 meetings de Touchpoint (30mins) par semaine pendant la durée du projet

Requis d’artéfacts ou documentation:



Requis fonctionnels

* Chargement d’une dépense en format PDF ou image (Jpeg, png,…)

1. Utilisateur charge un fichier à partir de son ordi.
2. Application transform (OCR) vers un modele de dépense et l’affiche à l’utilisateur
3. (Optional) Application peut persister le fichier de dépense brut chargé
4. Utilisateur peut modifier les informations de dépense
5. Uilisateur  confirme l’information finale de dépense
6. (Optional) Système enregistre la dépense dans la BD
7. …

* (Optional) Entrainer le modèle ML d’intelligence
* Utilisateur (admin) peut uploader un format de dépense
* Utilisateur réinitialiser l’entraînement du modèle

Requis Technologiques

* PWA
* Blazor
* SQL
* Cloud based deployment
* Outil de OCR préférablement celui de Azure:
* <https://azure.microsoft.com/en-ca/products/cognitive-services/computer-vision/>