# **Projet 3 : Dans les grandes lignes**

## **Objectifs** : Réaliser un projet de 6/20 écrans du front au back.

## **Périmètre** : A vous de choisir, restez raisonnable

## **Technologies** : A vous de choisir, mais via l’utilisation de framework(s) (ex : Symfony, Spring, Net Core, Express, Angular, React, …)

## **Organisation** : Seul ou en équipe (privilégiez l’équipe pour votre point de compétence sur la gestion de projet)

## **Soutenance** : Individuelle 30mn à 45mn par personne

## **Livrables** attendus par équipe pour le Jury du Projet 3 :

* + Une note de cadrage de une à deux pages qui présente le projet dans ses grandes lignes
  + Un cahier des charges fonctionnel et technique qui explique l’ensemble de votre projet en détail (30/50pages) (contiendra par exemple : diagrammes de classes, Use cases, Users Story, schéma d’infrastructure, schéma d’architecture, …).
  + Un document de 300 mots en Anglais qui résume le projet
  + Le/les URLs de votre GIT (Sur Github ou Gitlab ou Bitbucket) ó obligation de faire usage d’un SCM
  + Une maquette en Adobe XD ou tout autre outil de maquettage
  + Un front Web dans la technologie que vous avez sélectionnée
  + Un front de type application mobile dans la technologie que vous avez sélectionnée
  + Un back dans la technologie que vous avez sélectionnée
  + Un MCD et un MLD sous forme de schéma représentant votre base de données
  + Un diagramme d’architecture précis
  + Optionnel : 2 à 5 procédures stockées intégrées à votre ORM back
  + Un PPT/PPTX qui présente votre travail sur 25/45 slides

Remarques :

* Si vous n’arrivez pas à faire plusieurs livrable dans Teams, faites un ZIP avec tous les livrables dedans.
* Vous pouvez partir du projet 2 pour votre projet 3. Vous pouvez refaire le projet deux dans des technologies de votre préférence.
* Vous n’êtes pas obligez de faire les mêmes fonctionnalités entre l’application mobile et l’application web
* Vous pouvez utiliser la base de données de votre choix, vous pouvez même en utiliser plusieurs, il est conseillé de rester sur des SGBD relationnel
* Vous pouvez avoir une application mutlti back = plusieurs technos côté back
* Sur ce projet, vous pouvez démontrer la totalité de vos points de compétences (voir fiche sur vos 15 points de compétences)