

# Projet de laboratoire : Implémentation d'un éditeur de formulaire à réponses modifiables

## Consignes générales

### **Objectif :**

Réalisation d'un éditeur de formulaire à réponses modifiables.

### **Consignes :**

Le travail est à réaliser par binôme.

Un dossier (une archive contenant l'ensemble de votre projet et le document écrit) à envoyer selon les modalités suivantes :

**Comment ? Via le formulaire dans l'espace Moodle du cours.**

**Pour quand ? 2 jours avant la date d'examen** au plus tard.

**Quoi ? L'archive** porte le nom GroupeNomPrenomNomPrenom\_JSProjet20192020. zip

Exemple : 210xDupontJeanLagaffeGaston\_JSProjet20192020.zip

**Evaluation :** votre travail sera évalué **oralement** en session. L'application sera notamment évaluée selon les aspects suivants :

- L'implémentation des fonctionnalités de l'énoncé.
- La facilité d'utilisation de votre solution.
- La qualité de l'implémentation (exemples : pas de code redondant ; nommage significatif fichiers, modules, fonctions, variables ; paramétrage du projet).
- L'utilisation de technologies abordées au cours.
- Proposition ou apport concret et pertinent complémentaire dans le cadre du projet.

## Consignes particulières du dossier

Votre dossier sera composé

1. de l'ensemble de votre code et documents utiles au fonctionnement du système sans oublier un fichier permettant de générer la source de données,
2. d'un document écrit expliquant les choix ergonomiques que vous avez fait dans la réalisation de votre travail,
3. d'un schéma représentant l'architecture générale de la solution.

## Consignes pour le projet

Le travail à réaliser est une interface web permettant de créer des formulaires.

Le projet devrait permettre

- à l'aide d'une interface simple de créer un formulaire selon les besoins
- de partager le formulaire pour réponse
- de récolter et consulter les réponses au formulaire
- pour le répondant, il faut avoir la possibilité de rééditer ses réponses

## Rôles particuliers

On identifie 3 rôles distincts :

- **Editeur :**  
Il peut créer un ou plusieurs formulaires, les partager, consulter les réponses et définir des lecteurs sur le formulaire.
- **Lecteur :**  
Il peut consulter les réponses des formulaires pour lesquels il est lecteur.
- **Répondant :**  
Il peut répondre au formulaire qui lui est attribué et modifier ses réponses.

Les rôles d'éditeur et de lecteur nécessitent l'identification dans le système. Toute personne identifiée correctement peut être éditrice.

## Les champs de formulaire

Il est demandé *a minima* d'implémenter les champs de formulaire suivant :

- Champs à réponse courte  
Il doit permettre l'introduction d'une réponse courte variée (caractères, chiffres, dates, ...)
- Champs à réponse longue  
Il doit permettre l'introduction de réponse sous la forme d'un texte long. Il faut inclure la possibilité de mettre en forme le texte (éditeur type WYSIWYG)
- Case à cocher
- Choix multiples

Il faudra *a minima* être capable de dire si un champ est obligatoire pour valider le formulaire.

## Paramètres d'un formulaire

Pour un formulaire, on devra *a minima* pouvoir définir une période de réponse.

## Formulaire de réponse

Lorsqu'une personne répond à un formulaire, elle devra voir le nom du champ, la zone de réponse et au besoin un texte d'aide pour la réponse

## Format de sortie

Il faudra pouvoir sortir un document numérique (pdf, docx, ...) correspondant à une réponse au formulaire.

## Personas

Vous pouvez trouver ci-après des cas concrets d'utilisation.

### Rihencor Jean : Professeur du cours de C

Après s'être identifié sur le site, il décide de réaliser un formulaire pour donner un avis sur un cours qu'il donne. Il laissera le formulaire accessible durant toute la période de cours afin que les étudiants puissent répondre quand ils le souhaitent et puissent éventuellement compléter leurs réponses.

Il donnera également accès en lecture à Harne Luc avec qui il collabore afin que celui-ci puisse également consulter les réponses.

### Harne Luc : Professeur du cours de C

Après s'être identifié sur le site et bien que pouvant concevoir des formulaires, il se contentera de consulter les réponses au formulaire que lui a partagé son collègue Rihencor Jean.

Il aime cependant conserver des traces des différentes avis. Il conservera donc un document numérique de chaque réponse reçue.

### Hère Paul : Etudiant du cours de C

Il a reçu en début d'année un accès pour répondre à un formulaire fourni par son professeur Mr Rihencor.

Elève méthodique, il répondra aux questions dès le premier cours et prendra l'habitude de compléter/modifier ses réponses après chaque cours.

## Schéma BDD simplifié

Nous fournissons un schéma simplifié de base de données. Celui-ci ne mentionne pas tous les champs qui pourraient être nécessaires au stockage de l'information.

Il a pour but de vous faciliter la réflexion.

