

# Cahier des charges EVALUATION DE BLOC

01\_Consignes évaluation bloc- INFCDL3 - Développer pour le Web - V1 - 26.08.2020.docx

## Énoncé

---

**Titre de l'évaluation: CRUD me !**

### Sujet :

Dans le cadre de cette évaluation vous allez créer une **interface web** (page) **administrateur** qui sera dynamique et responsive. Cette interface permettra d'afficher des données provenant d'une base de données et d'effectuer les 4 opérations classiques (**CRUD**). Vous devrez également répondre à quelques questions (ouvertes) lors d'une session d'oral de 10min.

### Le **CRUD** :

- **Create** : Insérer des données dans une base de données
- **Read** : Lire des données provenant d'une base de données
- **Update** : Mettre à jour des données provenant d'une base de données
- **Delete** : Supprimer des données provenant d'une base de données

La **base de données** est libre, elle peut-être distante (cloud) ou locale (sur votre poste).

Vous pouvez vous appuyer sur une API afin de bénéficier rapidement d'un jeu de données prêt à l'emploi (utile pour populer votre base de données). Il doit y avoir à minima 10 lignes insérées dans la BDD au moment de la démo.

Vous tâcherez néanmoins de mettre l'accent sur l'aspect **sécurité**.

D'ailleurs, l'espace administrateur sera accessible par authentification (via la méthode de votre choix, que vous prendrez le soin de justifier à l'oral).

### Indications supplémentaires :

Cet exercice doit être réalisé seul, mais toujours dans un esprit d'équipe. On reste solidaire et soutient ses pairs.

## Travail demandé

---

### Code

Développer une application simplifiée mettant à disposition une interface administrateur sécurisée et permettant d'interagir avec les données d'une base de données (Select, Insert, Update, Delete)

### Oral

Une série de questions sur 4 thèmes principaux (Methodologie, Développement, Base de données, Authentification) vous sera posée lors d'un entretien d'une dizaine de minutes.

## Conseils

---

Vous pouvez décider de versionner votre code sur un espace dédié.

Sélectionnez une API qui vous permettra de gagner du temps. Il est également possible de trouver des jeux de données prêt à l'emploi sur internet !

## Pièces annexes

---

Grille d'évaluation (voir page suivante)

# Cahier des charges EVALUATION DE BLOC

01\_Consignes évaluation bloc- INFCDL3 - Développer pour le Web - V1 - 26.08.2020.docx

## Grille d'évaluation

Thèmes	Critères
Partie 1 : Code	Une interface web responsive est présente. Elle est soignée et sobre. Les données sont présentées sous forme de tableau ou dans un format digeste et ergonomique.
Partie 1 : Code	L'interface administrateur est sécurisée, il n'est pas possible d'y accéder sans s'authentifier
Partie 1 : Code	La méthode utilisée pour sécuriser l'accès à l'interface administrateur est cohérente et justifiée
Partie 1 : Code	Une base de données est déployée (distante ou locale). La connexion existe entre l'interface et la base de données. Le choix de la base de données est justifié
Partie 1 : Code	Le CRUD est fonctionnel -- 1 point par fonction
Partie 1 : Code	Le code est propre et commenté
Partie 1 : Code	Les 4 fonctions principales du CRUD sont optimisées -- 1 point par fonction
Partie 1 : Code	Le jeu de données utilisé est cohérent et bien orthographié
Partie 2 : Oral	La réponse à la question 1 est précise et juste (Méthode)
Partie 2 : Oral	La réponse à la question 2 est précise et juste (Développement)
Partie 2 : Oral	La réponse à la question 3 est précise et juste (Base de données)
Partie 2 : Oral	La réponse à la question 4 est précise et juste (Sécurité)
Présentation	La prise de parole est juste et maîtrisée. Niveau technique convaincant