

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 1
Nom, prénom : Thierry-Bellefond, Alexis		N° candidat : 02148858664
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : / /
Organisation support de la réalisation professionnelle : BelleTable		
Intitulé de la réalisation professionnelle : Gestion de Questionnaire (BackOffice)		
Période de réalisation : Janvier-Avril 2025 Lieu : Campus Montsouris, Paris 14		
Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe		
Compétences travaillées <input checked="" type="checkbox"/> Concevoir et développer une solution applicative <input checked="" type="checkbox"/> Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative <input checked="" type="checkbox"/> Gérer les données		
Conditions de réalisation⁵ (ressources fournies, résultats attendus) Dans le cadre de la mise en place d'une politique de qualité, BelleTable a décidé de vous confier la réalisation d'une application métier qui sera utilisée par ses collaborateurs. Le responsable pédagogique vous demande de réaliser une application permettant de concevoir et d'enregistrer des questionnaires dans une base de données. Cette application sera exécutée en environnement 'Desktop' sur plateforme Windows. Résultats attendus : Application Windows-Form permettant de Créer/Modifier/Publier des questionnaires.		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées⁶ Environnement de développement : Microsoft Visual Studio, langage C# Base de données : MySQL, MySQL Workbench / PHPMyAdmin Ressources fournies : Classe utilitaires (Cryptographie, Génération de PDF, Connexion à MySQL)		
Modalités d'accès aux productions⁷ et à leur documentation⁸ Lien vers la situation, production, cahier des charges : https://portfolio-alexistb2904.vercel.app/epreuveE6#PPEDESKTOP ou Lien vers le dépôt Github / Productions : https://github.com/alexistb2904/PPE-BelleTable-CSharp		

**ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso, éventuellement pages suivantes)**

Épreuve E6 - Conception et développement d'applications (option SLAM)

Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs

Sprint N°1

L'accès à l'application sera sécurisé par une fenêtre de Login

Une fois connecté(e), un écran principal permettra d'afficher la liste des questionnaires (Nom du questionnaire, Thème, Nombre de questions)

Au clic droit sur la liste, 3 options : Ajouter, Editer, Supprimer

L'écran d'édition permettra :

De saisir le Nom du questionnaire (Texte)

De choisir le thème dans une liste déroulante (Développement, réseau, culture générale)

De visualiser la liste des questions dans une DataGridView (N° de la question, Question)

Au clic droit sur la liste, 3 options : Ajouter, Editer, Supprimer

Structure d'une question

Libellé (ex : 192.1024.3.3 est elle une adresse IP Valide ?)

Type de Réponse (Vrai/Faux, Liste de valeurs)

Dans le cas où la réponse est de type 'Liste de Valeurs', vous devrez permettre l'enregistrement de celles-ci.

Logique Métier

Vous réaliserez des classes métier en rapport avec les tables de votre base de données

Logique de développement

Vous concevrez votre application en suivant les principes du Modèle, Vue, Contrôleur (MVC)

Sprint N°2 (Web)

La base de données est maintenant alimentée par les questionnaires enregistrés via l'application Desktop (Client lourd).

Avec les mêmes identifiants que dans l'application 'Client lourd', développez une application Web permettant de :

Lister les questionnaires présents

Ouvrir un Questionnaire et parcourir son contenu (Sans Modification)

Sprint N°3 (Web & Desktop)

Dans l'application Desktop, vous ajouterez un poids à chaque réponse.

Le poids peut être positif (il rapporte des points), neutre (Il ne rapporte rien) ou négatif (il enlève de points).

Vous ferez en sorte que ce poids soit également consultable dans l'application Web.

Sprint N°4 (Desktop)

Le responsable pédagogique désire pouvoir 'publier' un questionnaire. Lorsqu'il sera marqué comme étant publié, le questionnaire sera accessible par l'application Web et utilisable par celle-ci.

Dans l'application Desktop, lorsqu'un questionnaire sera publié, vous ferez apparaître un bouton 'Synthèse qui permettra générer un fichier PDF qui récapitulera tous les éléments (Thème, Questions...) de ce questionnaire. Ce fichier est destiné à être archivé dans le cadre de la démarche qualité.

Fonctionnalités actuelles :

- Création/Login de compte utilisateur.
- Accès restreint aux administrateurs.
- Consultation et gestion de la liste des questionnaires.
- Modification des questionnaires : type, questions et nom.
- Deux types de questions disponibles :
 - Vrai/Faux
 - Choix multiples
- Gestion de la pondération des questions.
- Possibilité de publier un questionnaire pour le rendre accessible sur la partie web.
- Génération d'un PDF récapitulatif

The screenshot displays three overlapping windows from a questionnaire management application.

Questionnaire - Liste (top left):

	Titre	Theme	Questions
▶	Arithmétique	Mathématique	2

Propriété Questionnaire (top right):

Nom du questionnaire: Arithmétique

Theme de Questionnaire: Mathématique (with a dropdown arrow and a "Créer un nouveau Theme" button)

Liste des questions:

	Question	Type
▶	2+2=?	Multiples
	1+1=2	Vrai/Faux

Questionnaire - Propriété de question (bottom left):

Quel est la question ?

Type de question: Vrai/Faux (with a dropdown arrow)

Réponse: ☐ Vrai ☐ Faux