

Fiche de présentation d'une situation professionnelle

BTS Services informatiques aux organisations Session 2021	
E4 – Conception et maintenance de solutions informatiques Coefficient 4	
DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE	
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>
PARCOURS SISR <input type="checkbox"/>	PARCOURS SLAM <input checked="" type="checkbox"/>
NOM et prénom du candidat¹ : MAILLET Arnaud	
N° candidat-e :	
Contexte de la situation professionnelle² Cas Amicale du Val de Somme, application web	
Intitulé de la situation professionnelle Mise en place du nouveau site de l'association sportive <ul style="list-style-type: none"> - Consultation du profil d'un membre (utilisateur) - Ajout d'un membre (administrateur) - Consultation des membres (administrateur) 	
Période de réalisation : Septembre à Décembre 2020 Lieu : Lycée Saint Rémi Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul-e <input type="checkbox"/> En équipe	
Principale(s) activité(s) concernée(s)³ A4.1.2, Conception ou adaptation de l'interface utilisateur d'une solution applicative A4.1.3, Conception ou adaptation d'une base de données A4.1.9, Rédaction d'une documentation technique	
Conditions de réalisation³ (ressources fournies, résultats attendus) Ressources : Documentation et cahier des charges fournis par l'association sportive Documentation sur la mise en place d'un dépôt Git Résultats : Fonctionnalité du site mises en oeuvre Documentations technique et utilisateur	
Productions associées Code source des fonctionnalités demandées Schéma des données utilisées	
Modalités d'accès aux productions⁴ Adresse du dépôt git :	
Au verso de cette page, le candidat présente un descriptif détaillé de la situation professionnelle et des productions réalisées sous forme d'un rapport d'activité permettant notamment de mettre en évidence la démarche suivie et les méthodes retenues.	

¹ En CCF, de l'étudiant.

² Conformément au référentiel du BTS SIO, le contexte doit être conforme au cahier des charges national en matière d'environnement technologique dans le domaine de spécialité correspondant au parcours du candidat.

³ En référence à la description des activités des processus prévue dans le référentiel de certification.

⁴ Conformément au référentiel du BTS SIO « Dans tous les cas, les candidats doivent se munir des outils et ressources techniques nécessaires au déroulement de l'épreuve. Ils sont seuls responsables de la disponibilité et de la mise en œuvre de ces outils et ressources. Les candidats qui n'en sont pas munis sont pénalisés dans les limites prévues par la grille d'aide à l'évaluation proposée par la circulaire nationale d'organisation. ». Il s'agit par exemple des identifiants, mot de passe, URL d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stockage.

Descriptif

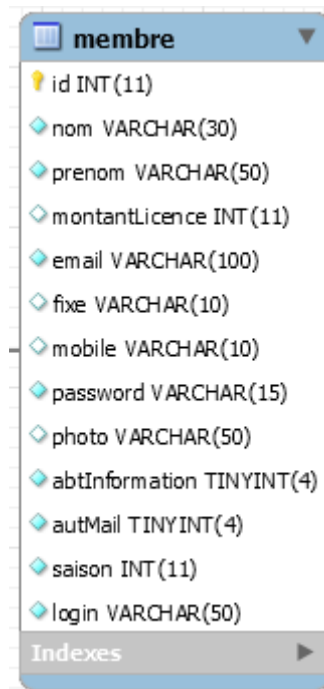
Contexte Entreprise	Association Amicale du Val de Somme
Description de l'entreprise	L'association doit reconstruire la totalité de son site web , suite au départ annoncé de son webMaster. Les données ont été récupérées et restructurées dans une nouvelle base de données. La structure de base des modules a été mise en place.

Mission	
Titre	Réalisation des modules consultation du profil, ajout d'un membre et consultation des membres
Présentation détaillé	La page permet à l'utilisateur de consulter, modifier et supprimer ses informations personnelles. La page ajout d'un membre permet à un administrateur d'ajouter un membre en y renseignant ses informations La page consultation des membres permet à l'administrateur de consulter la liste des membres
Environnement	<ul style="list-style-type: none"> Logiciels : Wamp Server, MySQL Workbench, Ide PhpStorm Langage : PHP, HTML, CSS, SQL Système d'exploitation : Windows 7 Matériels : PC Portable, PC Fixe
Utilisateurs concernés	<ul style="list-style-type: none"> Le membre (utilisateur) et l'administrateur
Contraintes	<ul style="list-style-type: none"> Respecter les règles de nommage Finir le projet dans les temps
Résultats fournis	<ul style="list-style-type: none"> Les fichiers sources (HTML, PHP, CSS etc.) La structure de la table utilisée
Avis personnel	C'est très difficile de gérer son temps pour aboutir à une fonctionnalité stable tout en prenant en compte les évolutions apportées par les autres membres chargés du développement J'ai manqué de temps pour finir la documentation car j'ai essayé d'aider mes camarades vers la fin de la période du projet

Tâches réalisées
Étude du cahier des charges fourni.
Etude de la fonctionnalité à mettre en place
Réalisation des évolutions demandées chaque semaine par les utilisateurs ou les concepteurs
Correctif sur la base de données.
Mise en place des interfaces de consultation (utilisateur/administrateur)
Mise en place de l'interface d'ajout d'un membre
Vérification du respect des normes de codage
Correctif de certains dysfonctionnements.
Réalisation des tests
Réalisation de la documentation technique et de la documentation utilisateur.

Extrait du schéma de la base de données concernant les tâches réalisées

Seul la table Membre table est ici concernée sur les 20 concernant l'application



The image shows a screenshot of a database schema tool. At the top, there is a tab labeled 'membre'. Below the tab, a list of table columns is displayed, each preceded by a small blue diamond icon. The columns and their data types are: id INT(11), nom VARCHAR(30), prenom VARCHAR(50), montantLicence INT(11), email VARCHAR(100), fixe VARCHAR(10), mobile VARCHAR(10), password VARCHAR(15), photo VARCHAR(50), abtInformation TINYINT(4), autMail TINYINT(4), saison INT(11), and login VARCHAR(50). At the bottom of the list, there is a section labeled 'Indexes' with a right-pointing arrow.

id	nom	prenom	montantLicence	email	fixe	mobile	password	photo	abtInformation	autMail	saison	login
INT(11)	VARCHAR(30)	VARCHAR(50)	INT(11)	VARCHAR(100)	VARCHAR(10)	VARCHAR(10)	VARCHAR(15)	VARCHAR(50)	TINYINT(4)	TINYINT(4)	INT(11)	VARCHAR(50)

Les interfaces graphiques commentées

Consultation des informations du membre

La consultation du profil s'effectue à partir de la page profil/fiche.php

Les informations concernant le membre sont générées par le script profil/ajax/getDonnees

Nom : ██████████

Prénom : █████

Modifier mes informations ↻

 Image de profil

Déposez une nouvelle photo ici
ou
sélectionnez une photo en
cliquant dans le cadre

[Cliquez ici pour redimensionner
votre image](#)

Informations qui seront affichées dans la liste adhérents si vous les renseignez

☒ Adresse mail :

Téléphone fixe :

Téléphone mobile :

☒ Abonnement aux informations

L'utilisateur peut, sur cette page, consulter son nom et son prénom.

Le reste des informations est modifiable : L'image de profil (redimensionnement possible grâce au lien sous l'image de profil), l'adresse email, le numero de mobile et le numero fixe.




L'utilisateur peut aussi choisir d'afficher son adresse email dans la liste des membres. Il peut aussi choisir de s'abonner aux informations du Val de Somme.

De plus l'utilisateur peut générer son attestation grâce au script `profil/ajax/genererAttestation.php`

Les contrôles des données se font coté client avec le script `profil/fiche.js` :

- Contrôle sur l'adresse mail
- Contrôle sur le fixe
- Contrôle sur le mobile
- Contrôle sur l'upload d'image

Informations qui seront affichées dans la liste adhérents si vous les renseignez

<input checked="" type="checkbox"/> Adresse mail :	<input type="text" value="aaa@aaa."/>	
Téléphone fixe :	<input type="text" value="Non renseigné"/>	
Téléphone mobile :	<input type="text" value="Non renseigné"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Abonnement aux informations		

Ajout des membres

L'ajout des membres s'effectue à partir de la page membre/ajout.php

L'ajout d'un membre est déclenché par le script membre/ajax/ajouter.php

Ajout d'un membre

Nom :	<input type="text"/>
Prénom :	<input type="text"/>
Montant versé :	<input type="text" value="0"/>
Adresse e-mail :	<input type="text"/>
Mot de passe :	<input type="password"/>
Confirmation du mot de passe :	<input type="password"/>
<input type="button" value="Ajouter"/>	

Lors de l'ajout d'un membre, l'administrateur doit renseigner le nom (obligatoire), le prénom, le montant versé, l'adresse e-mail (obligatoire), le mot de passe (obligatoire/8 caractères) et la confirmation du mot de passe (non modifiable si le mot de passe n'est pas valide).

Ajout d'un membre

Nom :	<input type="text" value="AAA"/>	
Prénom :	<input type="text" value="aaa"/>	
Montant versé :	<input type="text" value="0"/>	
Adresse e-mail :	<input type="text" value="aaa@aaa.com"/>	✓
Mot de passe :	<input type="password" value="1111111"/>	✓
Confirmation du mot de passe :	<input type="password" value="1111111"/>	✓

Ajouter

Ce nom est déjà utilisé

Les contrôles se font coté client via le script membre/ajout.js :

- Contrôle sur le nom
- Contrôle sur le montant
- Contrôle sur l'adresse mail
- Contrôle sur le mot de passe
- Contrôle sur la confirmation du mot de passe

Après validation, une fenêtre s'affiche récapitulant les informations rentrées

Êtes vous sûr de vouloir ajouter ce membre?


Nom : AAA
Prenom : aaa
Montant : 3 €
Adresse e-mail : aaa@aaa.com
Mot de passe : 1111111

Oui Non

Consultation des membres

La consultation des membres s'effectue à partir de la page membre/index.php


Les informations concernant les membres sont générées par le script membre/ajax/getDonnees

Gestion des membres 

[Exporter vers Excel](#)

[Imprimer](#)

Rechercher :

Nom ↑↓	Prénom ↑↓	Email ↑↓	Mobile ↑↓	Fixe ↑↓	Montant ↑↓	Photo ↑↓
VERMOREL	CHRISTOPHE	christophe.vermorel@orange.fr	-	-	65€	
VERMOREL	CHRISTOPHE	christophe.vermorel@orange.fr	-	-	65€	-
VERMOREL	CHRISTOPHE	christophe.vermorel@orange.fr	-	-	65€	-
VERMOREL	CHRISTOPHE	christophe.vermorel@orange.fr	-	-	65€	-

Le mobile, le fixe et la photo peuvent ne pas être renseigné.

Si un membre possède une photo, celle-ci peut être supprimé par l'administrateur.

L'administrateur peut aussi exporter le tableau des membres vers l'application excel via le script membre/ajax/exporter.xls ou dans un fichier pdf via le script membre/ajax/genererPdf.php