

<b>BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS</b>		<b>SESSION 2023</b>
<b>Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)</b>		
<b>ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)</b>		

<b>DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE</b>		<b>N° réalisation : 2</b>
<b>Nom, prénom : VERN Guillaume</b>		<b>N° candidat : 01948614754</b>
<b>Épreuve ponctuelle</b> <input type="checkbox"/>	<b>Contrôle en cours de formation</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Date : 10 / 05 / 2023</b>
<b>Organisation support de la réalisation professionnelle</b> Lycée Claude NOUGARO		
<b>Intitulé de la réalisation professionnelle</b> ToCook a pour but de gérer la programmation d'une chaîne de télévision		
<b>Période de réalisation</b> : 14/12/2022 au 23/04/2023 <b>Lieu</b> : Caussade		
<b>Modalité</b> : <input type="checkbox"/> Seul(e) <input checked="" type="checkbox"/> En équipe		
<b>Compétences travaillées</b> <input checked="" type="checkbox"/> Concevoir et développer une solution applicative <input type="checkbox"/> Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative <input checked="" type="checkbox"/> Gérer les données		
<b>Conditions de réalisation<sup>1</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b> Attendue : Travail en mode projet , nous proposons une implémentation des fonctionnalités "Tableau de bord CSA", "Grille de programmes" et "Gestion des émissions culinaires". Nous réaliserons l'ensemble des développements indispensables au fonctionnement de l'application. Lors de la livraison du projet opérationnel et testé, nous devons fournir une documentation technique Ressources fournies : <a href="https://www.ip2si.com/gitea/Projet04/jtocook">https://www.ip2si.com/gitea/Projet04/jtocook</a> Résultats attendu : Client lourd qui permet de gérer les programmes de la chaîne ToCook,		
<b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>2</sup></b> Nous avons développer sur Netbeans en Java  Environnement de développement : Gestion des versions : Github Desktop Framework : SGBD : Mysql , Phpmyadmin IDE/éditeur : Netbeans Langages : Java 18 Librairies : Mysql-connector		
<b>Modalités d'accès aux productions<sup>3</sup> et à leur documentation<sup>4</sup></b> Code Sources : <a href="https://github.com/GuillaumeVern/ToCook">https://github.com/GuillaumeVern/ToCook</a>		

<sup>1</sup> En référence aux *conditions de réalisation et ressources nécessaires* du bloc « Conception et développement d'applications » prévues dans le référentiel de certification du BTS SIO.

<sup>2</sup> Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

<sup>3</sup> 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. La circulaire nationale d'organisation précise les conditions matérielles de déroulement des interrogations et les pénalités à appliquer aux candidats qui ne se seraient pas munis des éléments nécessaires au déroulement de l'épreuve. ». Les éléments peuvent être un identifiant, un mot de passe, une adresse réticulaire (URL) d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stockage.

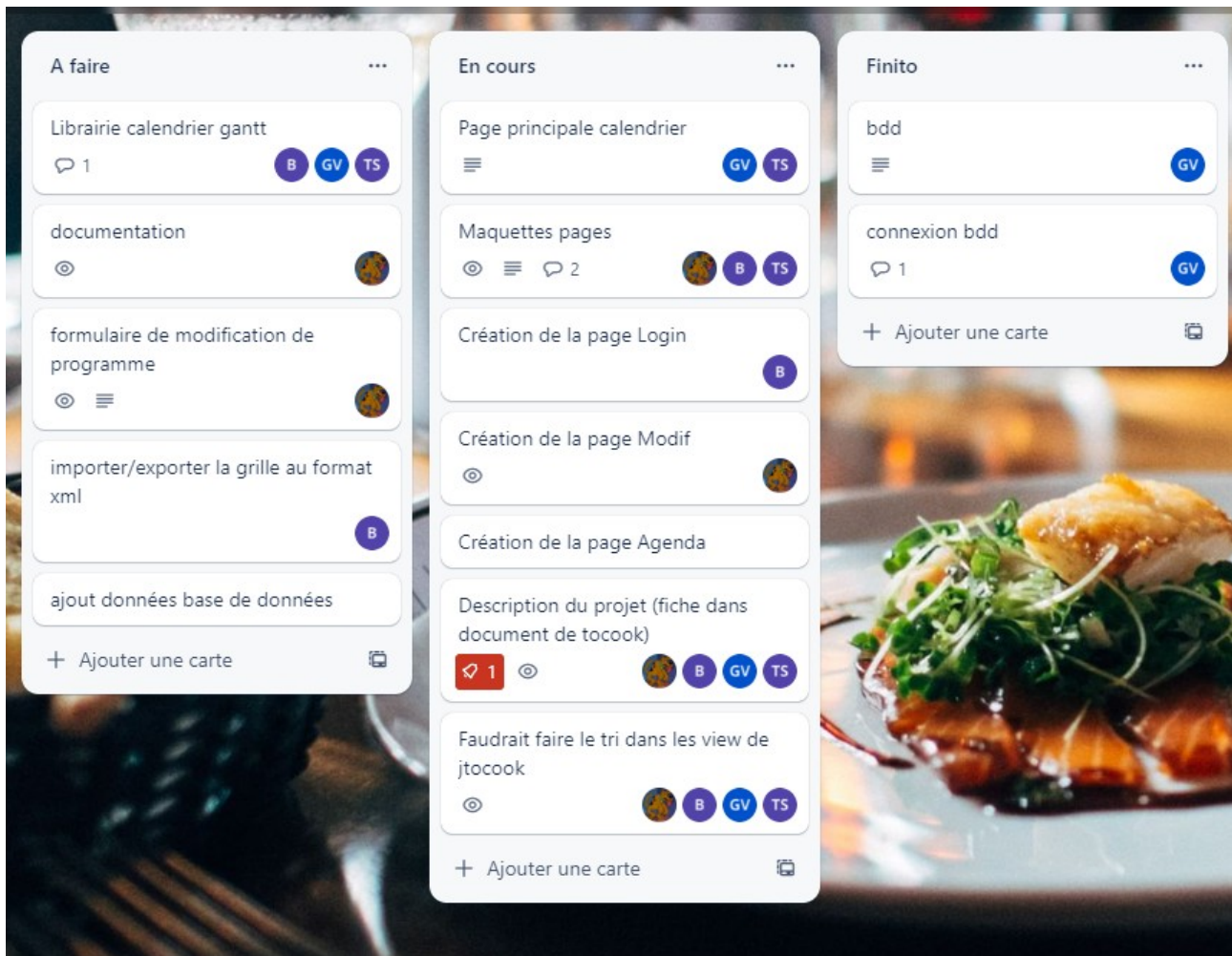
<sup>4</sup> Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n'a été fait au verso de la fiche, la réalisation professionnelle, par exemples service fourni par la réalisation, interfaces utilisateurs, description des classes ou de la base de données.

## Backup Tocook

Échelle effort : 1(facile)→10(pas facile)

Priorité	Éléments	Effort initial estimé
1	Je dois pouvoir voir le programme de la journée ou de la semaine.	2
2	Je dois pouvoir accéder aux détails d'une émission	3
3	Je dois pouvoir modifier les détails d'une émission.	4
4	Je dois pouvoir ajouter et supprimer des programmes et émissions.	3
5	Base de données	3
6	Pouvoir exporter la grille des programmes au format XML afin de les transférer vers une autre application	6
7	Je doit pouvoir m'identifier	5
8	Accessibilité des programmes	5

Trello pour permettre une organisation de projet avec l'équipe ToCook.



La page de connexion qui permet de s'identifier sur l'application :

The image shows a login window titled 'Login'. The page has a pink background and a blue border. The title 'Se connecter à ToCook' is centered at the top. Below the title, there are two input fields: 'Utilisateur : BigBoss' and 'Mot de passe : \*\*\*\*\*'. A 'Connexion' button is located at the bottom center.

Pages :

**Agenda** de la semaine sur lequel les programmes seront cliquables pour accéder à la page modification.

Le cadre de différentes couleurs représente différents programmes :

Semaine 45								
	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche	
12h								
13h								

La page **modification** qui permet de **modifier** un programme spécifique,

Elle permet aussi de créer un programme avec le « + » en haut de la page **agenda** :

Editer ou Creer ( par rapport au clic qu'on fait )

Date22/03/2023

Heure Début12h50

Heure Fin14h30

Titre :

Durée :

Code :

Intervenant :

Genre :

Categorie CSA :

Lien image :

En direct ?

Oui

Non

Programme culinaire ?

Oui

Non

La page de vue d'un **programme** permet de consulter en détail le programme sélectionné :

Date13/03/2023Début15H30Fin17H

nom programmeSupercookParticipantJean Cook

photo  
couverture  
programme

description

EditerQuitter

Le Script de la **base de données** :

77 lines (69 sloc) | 1.88 KB

```
1 CREATE TABLE Categorie_CSA(  
2     code VARCHAR(2) ,  
3     libelle VARCHAR(50) ,  
4     PRIMARY KEY(code)  
5 );  
6  
7 CREATE TABLE Genre(  
8     code VARCHAR(3) ,  
9     libelle VARCHAR(50) ,  
10    PRIMARY KEY(code)  
11 );  
12  
13 CREATE TABLE Origine(  
14     code VARCHAR(3) ,  
15     libelle VARCHAR(50) ,  
16     PRIMARY KEY(code)  
17 );  
18  
19 CREATE TABLE Personnes(  
20     Id_Personne VARCHAR(50) ,  
21     Nom VARCHAR(50) ,  
22     Prenom VARCHAR(50) ,  
23     Role VARCHAR(50) ,  
24     PRIMARY KEY(Id_Personne)  
25 );  
26  
27 CREATE TABLE Emission(  
28     Id_Emission INT AUTO_INCREMENT,  
29     titre VARCHAR(150) ,  
30     titre_original VARCHAR(150) ,  
31     annee_production INT,  
32     num_saison INT,  
33     code VARCHAR(3) NOT NULL,  
34     code_1 VARCHAR(3) NOT NULL,  
35     PRIMARY KEY(Id_Emission),  
36     FOREIGN KEY(code) REFERENCES Origine(  
37     FOREIGN KEY(code_1) REFERENCES Genre(code)
```

```
40 CREATE TABLE Programme(  
41     Id_Programme INT AUTO_INCREMENT,  
42     Id_Emission INT,  
43     titre VARCHAR(150) ,  
44     duree INT,  
45     code VARCHAR(2) NOT NULL,  
46     PRIMARY KEY(Id_Programme, Id_Emission),  
47     FOREIGN KEY(Id_Emission) REFERENCES Emission(Id_Emission),  
48     FOREIGN KEY(code) REFERENCES Categorie_CSA(code)  
49 );  
50  
51 CREATE TABLE Diffusion(  
52     Id_Diffusion INT AUTO_INCREMENT,  
53     jour DATE,  
54     horaire TIME,  
55     direct TINYINT,  
56     Id_Emission INT NOT NULL,  
57     Id_Programme INT NOT NULL,  
58     PRIMARY KEY(Id_Diffusion),  
59     FOREIGN KEY(Id_Programme, Id_Emission) REFERENCES Programme(Id_Programme, Id_Emission)  
60 );  
61  
62 CREATE TABLE Fixe(  
63     Id_Emission INT,  
64     Id_Personne VARCHAR(50) ,  
65     PRIMARY KEY(Id_Emission, Id_Personne),  
66     FOREIGN KEY(Id_Emission) REFERENCES Emission(Id_Emission),  
67     FOREIGN KEY(Id_Personne) REFERENCES Personnes(Id_Personne)  
68 );  
69  
70 CREATE TABLE SPF(  
71     Id_Emission INT,  
72     Id_Programme INT,  
73     Id_Personne VARCHAR(50) ,  
74     PRIMARY KEY(Id_Emission, Id_Programme, Id_Personne),  
75     FOREIGN KEY(Id_Emission, Id_Programme) REFERENCES Programme(Id_Emission, Id_Programme),  
76     FOREIGN KEY(Id_Personne) REFERENCES Personnes(Id_Personne)  
77 );
```

MCD de la base de donnée :

