

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 1
Nom, prénom : Pidoux Hugo		N° candidat : 02541520876
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>	Date : 14 / 05 / 2026
Organisation support de la réalisation professionnelle : Projet Symfony		
Intitulé de la réalisation professionnelle : Application de gestions d'entreprises		
Période de réalisation : 03/03/2026 au 14/05/2025 Lieu : Campus La Châtaigneraie		
Modalité : <input type="checkbox"/> Seul(e) <input checked="" type="checkbox"/> En équipe		
Compétences travaillées <ul style="list-style-type: none"> <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 réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus) <p>Un cahier des charges a été fourni par notre professeur. L'objectif du projet est de développer une application web avec le framework Symfony, qui permet de gérer les entreprises pour les stages, en BTS SIO, avec les fonctionnalités ci-dessous :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inscription • Authentification • Dashboard • Liste utilisateurs • Liste des étudiants • Liste des entreprises • Détails des utilisateurs • Détails des étudiants • Détails des entreprises • Crud Utilisateur • Crud Etudiants • Crud Entreprises 		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² <ul style="list-style-type: none"> • Trello • Canva • Google Drive • Google Sheets • Google Docs • Discord • Github • Visual Studio Code • WAMP • Gemini • Documentation symphony • WinDesign • Classroom 		

¹ 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.

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

Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴

Le projet est accessible sur un dépôt Github, par toute l'équipe du projet. Il y a les documentations techniques qui sont disponible sur le Google Drive du projet, avec les schémas UML, les maquettes, et le cahier des charges. Les versions du projet sont suivies avec Git.

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS**SESSION 2026****ANNEXE VII-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso, éventuellement pages suivantes)****Épreuve E6 - Conception et développement d'applications (option SLAM)**

³ 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.

⁴ 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.

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

1. Présentation du Projet

Ce projet a été réalisé en équipe de 4 lors de la deuxième année de BTS SIO. Il s'agit d'une application web développée sous le framework Symfony (architecture MVC). Son objectif est de moderniser et centraliser la gestion des périodes d'immersion professionnelle pour le Campus La Châtaigneraie, en facilitant le suivi des étudiants, de leurs stages et des entreprises partenaires.

1.1 Méthodologie et Conception

La création de la plateforme a suivi une démarche de développement structurée :

- Analyse des besoins et rédaction du cahier des charges.
- Maquettage des interfaces (UI/UX) via Canva.
- Conception de la base de données relationnelle (MCD/MPD sous WinDesign).
- Développement des modules CRUD (Create, Read, Update, Delete) avec Symfony.
- Déploiement et documentation technique sur GitHub.

2. Accès et Pilotage (Dashboard)

2.1 Authentification sécurisée

L'accès à l'application est restreint. Une page de connexion invite l'utilisateur à s'identifier via son adresse Email et son Mot de passe. Ce système garantit la confidentialité des données scolaires et professionnelles.



1 Page de connexion

2.2 Le Tableau de Bord (Dashboard)

Une fois connecté, l'utilisateur accède au « DashBoard ». Cette interface de pilotage affiche des blocs dynamiques par promotion (ex: 1SIO 2025-2026, 2SIO 2025-2026). On y retrouve le nombre total d'étudiants par classe, ainsi que des indicateurs visuels (pastilles) sur l'état des recherches de stage.



DashBoard

Étudiants de 1SIO 2025-2026

Nombre d'étudiants : 2



Gérer les étudiants de 1SIO 2025-2026

Étudiants de 2SIO 2025-2026

Nombre d'étudiants : 4



Gérer les étudiants de 2SIO 2025-2026

2 Page d'accueil et son DashBoard

3. Suivi des Étudiants et des Stages

3.1 Référentiel des Étudiants

L'onglet « Etudiants » liste l'ensemble des effectifs. Ce tableau récapitule le Nom, le Prénom et la Promotion de chaque élève, tout en offrant la possibilité d'ajouter de nouveaux profils via le bouton dédié.



Liste d'étudiants (6)

Ajouter

Nom	Prénom	Promotion
BOUYER	Emma	2SIO 2025-2026
Delmaestro	Elodie	2SIO 2025-2026
Pidoux	Hugo	2SIO 2025-2026
Place	Clément	2SIO 2025-2026
Tran	Henry	1SIO 2025-2026
Sparkie	Twilight	1SIO 2025-2026

3 Page affichant la liste des étudiants

La vue détaillée d'un étudiant permet de visualiser ses informations complètes et d'accéder à son historique d'immersion, avec un accès direct pour « Ajouter un stage ».

The screenshot shows the 'Détails d'un étudiant' page. At the top left is the logo for 'CAMPUS La Châtaigneraie Rouen-Normandie Tech & Pro School'. The top navigation bar includes 'Accueil', 'Utilisateurs', 'Etudiants', 'Entreprises', and 'Suivi et Visite'. A user profile icon is in the top right. The main content area features the title 'Détails d'un étudiant' in orange. Below it, the student's details are listed: 'Nom: Delmaestro', 'Prénom: Elodie', and 'Promotion: 2SIO 2025-2026 - 2SIO 2025-2026'. A green button labeled 'Ajouter un stage' is positioned above the 'Stages' section. Under 'Stages', the following information is displayed: 'Entreprise : Le Poste', 'Tuteur : Anne Marie', 'Professeur référent : Carla Petunia', and 'Date : 05/01/2026 - 13/02/2026'. At the bottom of the details card are two buttons: 'Modifier' (orange) and 'Supprimer' (red).

4 Page des détails d'un étudiant

The screenshot shows the 'Formulaire de gestion des étudiants' page. It features the same header and navigation as the previous page. The main content area has the title 'Formulaire de gestion des étudiants' in orange. Below the title is a form with the following fields: 'Nom *' with the value 'Delmaestro', 'Prénom *' with the value 'Elodie', and 'Promotion *' with a dropdown menu showing '2SIO 2025-2026'. A teal 'Enregistrer' button is located at the bottom of the form.

5 Page formulaire d'un étudiant

3.2 Gestion des Stages

Le module de stage est le cœur du système. Le formulaire de saisie permet de lier un étudiant à une entreprise, d'assigner un tuteur, de désigner les professeurs référents et de planifier les dates de visite.

CAMPUS La Châtaigneraie
Rouen-Normandie Tech & Pro School

Accueil Utilisateurs Etudiants Entreprises Suivi et Visite

Formulaire de stage

Début du stage *

Jan
1
2021

Fin du stage *

Jan
1
2021

Entreprise *

Nom de l'entreprise

Etudiant *

EDE - Elodie Delmaestro

Tuteur *

Nom du tuteur

Professeur référent *

Nom du professeur

Professeur responsable de la visite *

Nom du professeur

Date de visite *

Jan
1
2021

Remarques

Remarques

Enregistrer

6 Page formulaire d'un stage

CAMPUS La Châtaigneraie
Rouen-Normandie Tech & Pro School

Accueil Utilisateurs Etudiants Entreprises Suivi et Visite

Détails du stage de Elodie Delmaestro à La Poste

Début du stage : 05/01/2026
 Fin du stage : 13/02/2026
 Tuteur : Anne Meria
 Professeur référent : Carla Petunia
 Professeur de visite : Frieren Flamme
 Date de visite : 04/02/2026
 Remarques : élève très sérieuse

Modifier Supprimer

7 Page des détails d'un stage

4. Base de données Entreprises et Tuteurs

L'onglet « Entreprises » centralise les partenaires. La liste affiche la Raison Sociale et les coordonnées complètes (Adresse, Ville, Téléphone, Email).



Liste d'entreprises (2)

Ajouter

Raison Sociale	Adresse	CP	Ville	Téléphone	Email
La Poste	115 Rte de Paris	76240	Le Mesnil-Esnard	03 32 50 87 74	support@laposte-mesnilesnard.com
Capgemini	20 Rue François Jacob	76230	Isneuveville	02 78 96 00 50	capgemini@support.com

8 Page affichant la liste des entreprises

Chaque fiche entreprise détaille également la liste de ses tuteurs associés. Il est possible d'en ajouter de nouveaux directement depuis cette vue grâce au formulaire de gestion du tuteur.



La Poste

Contact de l'entreprise

Email : support@laposte-mesnilesnard.com

Tél : 03 32 50 87 74

Adresse : 115 Rte de Paris, 76240 Le Mesnil-Esnard

Tuteurs :

Ajouter

Nom	Prénom	Poste	Derniers Etudiants	Email	Téléphone	Examineur ?
Marie	Anne	Poste				
Kougnamian	Bertrand	Poste				

Modifier

Supprimer

9 Page détail d'une entreprise



Formulaire de gestion du tuteur

Nom tut

Prénom tut

Entreprise *

La Poste

Sauvegarde

10 Page d'ajout d'un tuteur à l'entreprise sélectionnée

5. Administration et Droits d'Accès

Le dernier volet de l'application est dédié à l'administration du personnel et du système via l'onglet « Utilisateurs ».

5.1 Annuaire des Utilisateurs

Le système liste les utilisateurs enregistrés (professeurs, secrétariat, administrateurs) avec leurs rôles respectifs.



Liste des utilisateurs (4)

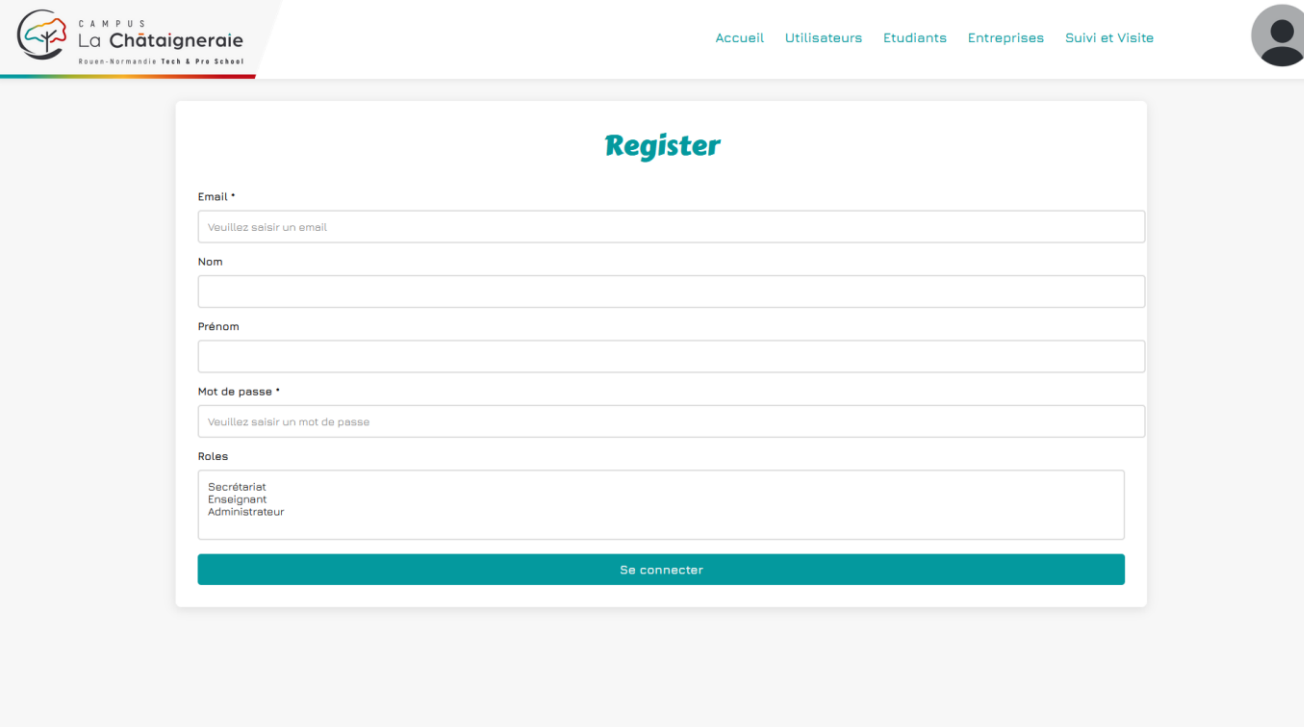
Ajouter

Nom	Prénom	Rôle
Petunia	Carla	Administrateur
Flamme	Fieren	Administrateur
Léan	MaoMao	Administrateur
Admin	Campus	Administrateur

11 Page listant les utilisateurs

5.2 Gestion des Profils (Register & Professeurs)

L'ajout d'un nouvel intervenant se fait via des formulaires sécurisés (Register / Formulaire de gestion des professeurs). L'administrateur y renseigne l'Email, le Nom, le Mot de passe, et surtout le niveau d'habilitation via une liste de rôles (Secrétariat, Enseignant, Administrateur).



The screenshot shows the 'Register' form on the Campus La Châtaigneraie website. The header includes the logo and navigation links: Accueil, Utilisateurs, Etudiants, Entreprises, Suivi et Visite. The form fields are: Email (with placeholder 'Veuillez saisir un email'), Nom, Prénom, Mot de passe (with placeholder 'Veuillez saisir un mot de passe'), and Roles (a dropdown menu with options: Secrétariat, Enseignant, Administrateur). A 'Se connecter' button is at the bottom.

12 Page register d'un utilisateur



The screenshot shows the 'Formulaire de gestion des professeurs' form on the Campus La Châtaigneraie website. The header is identical to the previous page. The form fields are: Nom (with value 'Lekan'), Prénom (with value 'MaoMao'), Email (with value 'prof2@campus.org'), and Roles (a dropdown menu with options: Secrétariat, Enseignant, Administrateur). A 'Sauvegarde' button is at the bottom.

13 Page de gestion d'un utilisateur