

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation :
Nom, prénom : Boiché Camille		N° candidat :
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>	Date : 16 / 04 / 2025
Organisation support de la réalisation professionnelle Réalisation d'un site web portfolio dans le cadre de l'épreuve E5 du BTS SIO		
Intitulé de la réalisation professionnelle Portfolio Épreuve E5		
Période de réalisation : 2024 - 2025 Lieu : Tours Modalité : Seul(e) <input checked="" type="checkbox"/> En équipe <input type="checkbox"/>		
Compétences travaillées <ul style="list-style-type: none"> <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 		
Conditions de réalisation (ressources fournies, résultats attendus) Ressource fournies : formation RubyOnRails Résultat attendus : Site Web fonctionnel et accessible en ligne (utilisateur et administrateur)		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées Documentaire : formation Grafikart RubyOnRails, RubyOnRails Guide, RubyOnRails API, PostgreSQL Documentation, Bootstrap, CSS Reference Matérielle : MacBook Logicielle : Terminal, VS Code, RubyOnRails, DbVisualizer, PostgreSQL		
Modalités d'accès aux productions et à leur documentation		

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 BTSSIO.

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 unidentifiant, 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 exemple 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

Réalisation d'un portfolio dynamique. Le développement est réalisé avec RubyOnRails avec consultation et mise à jour d'une base de données PostgreSQL.

Le projet présenté :

Le site web comprend plusieurs sections dynamiques et des pages fixes.

Les sections dynamique comprennent :

- une page formations et expériences, affichant l'ensemble des formations et expériences professionnelles réalisés sous la forme de card bootstrap.
- Une page compétences, répartissant les compétences acquises au cours de la formation de BTS en catégories distinctes. Les compétences étant liés à des projets possèdent un bouton permettant de rediriger l'utilisateur vers les projets liés à la compétences.
- Une page projet, comprenant l'ensemble des projets réalisés au cours de la formation. Ces derniers peuvent être filtrés par nom de projet ou par compétences.
- Une section admin, accessible en entrant un code dans l'url permettant d'afficher une page de connexion. L'utilisateur connecté en tant qu'admin a la possibilité lorsqu'il interagit avec les pages dynamique d'ajouter, de modifier ou de supprimer des éléments du site web (formations, expériences, projets, compétences)

Le site dispose également de trois pages fixe :

- un page d'accueil offrant une présentation global de l'étudiant et du contenu du site.
- Une page BTS, présentant la formation, l'établissement et les motivations de l'étudiant concernant le choix de formation
- Une page consacré à la veille technologique

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 BTSSIO.

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 unidentifiant, 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 exemple service fourni par la réalisation, interfaces utilisateurs, description des classes ou de la base de données.

Ressources :

Base de donnée



- Les projets sont liés aux compétences par le biais de la table intermédiaire « competences_projets », un projet peut contenir plusieurs compétences et une compétence être liés à plusieurs projets.
- Une compétence appartient à une catégorie. Une catégorie peut contenir plusieurs compétences.

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 BTSSIO.

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 unidentifiant, un mot de passe, une adresse électronique (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 exemple service fourni par la réalisation, interfaces utilisateurs, description des classes ou de la base de données.

Arborescence :

Le projet est basé sur un framework MVC : RubyOnRails, on y retrouve donc des vues des modèles et des contrôleurs.

<ul style="list-style-type: none"> ▼ controllers ● <ul style="list-style-type: none"> > concerns ● admin_sessions_contr... U application_controller.rb U categories_controller.rb U competences_controll... U experiences_controlle... U formations_controller.rb U pages_controller.rb U projets_controller.rb U 	<ul style="list-style-type: none"> ▼ models ● <ul style="list-style-type: none"> > concerns ● application_record.rb U category.rb U competence.rb U experience.rb U formation.rb U projet.rb U
---	--

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 BTSSIO.

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 exemple service fourni par la réalisation, interfaces utilisateurs, description des classes ou de la base de données.

<ul style="list-style-type: none"> views <ul style="list-style-type: none"> admin_sessions competences <ul style="list-style-type: none"> <> _competence.html.erb U ■ _competence.json.jb... U <> _form.html.erb U <> edit.html.erb U <> index.html.erb U ■ index.json.jbuilder U <> new.html.erb U <> show.html.erb U ■ show.json.jbuilder U experiences <ul style="list-style-type: none"> <> _experience.html.erb U ■ _experience.json.jbui... U <> _form.html.erb U <> edit.html.erb U <> index.html.erb U ■ index.json.jbuilder U <> new.html.erb U <> show.html.erb U ■ show.json.jbuilder U 	<ul style="list-style-type: none"> formations <ul style="list-style-type: none"> <> _bts_sio_show.html.... U <> _form.html.erb U <> _formation.html.erb U ■ _formation.json.jbuil... U <> edit.html.erb U <> formation_BTS.html.... U <> index.html.erb U ■ index.json.jbuilder U <> new.html.erb U <> show.html.erb U ■ show.json.jbuilder U layouts <ul style="list-style-type: none"> <> _footer.html.erb U <> _navbar.html.erb U <> application.html.erb U <> mailer.html.erb U <> mailer.text.erb U pages <ul style="list-style-type: none"> <> accueil.html.erb U <> confidentialite.html.e... U <> veille.html.erb U
---	--

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 I.I.E du référentiel du BTSSIO.

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 unidentifiant, 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 exemple service fourni par la réalisation, interfaces utilisateurs, description des classes ou de la base de données.

▼ projets	●
<> _form.html.erb	U
<> _projects_list.html.erb	U
<> _projet.html.erb	U
■ _projet.json.jbuilder	U
<> edit.html.erb	U
<> index.html.erb	U
■ index.json.jbuilder	U
<> new.html.erb	U
<> show.html.erb	U
■ show.json.jbuilder	U

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 BTSSIO.

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 exemple service fourni par la réalisation, interfaces utilisateurs, description des classes ou de la base de données.