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

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELL	N° réalisation :	
Nom, prénom : Boiché Camille	N° can	didat :
Épreuve ponctuelle □ Contrôle en cours de formation ❖	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	S SIO	
Intitulé de la réalisation professionnelle Portfolio Épreuve E5		
Période de réalisation : 2024 - 2025 Lieu : Tours Modalité : Seul(e) En équipe □		
Compétences travaillées ♣ Concevoir et développer une solution applicative □ Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution ♣ Gérer les données	applicat	ive
Conditions de réalisation (ressources fournies, résultats attendus)		
Ressource fournies : formation RubyOnRails Résultat attendus : Site Web fonctionnel et accessible en ligne (utilisateur	r et adr	ministrateur)
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utili	sées	
Documentaire : formation Grafikart RubyOnRails, RubyOnRails G PostGreSQL Documentation, Bootstrap, CSS Reference	uide, l	RubyOnRails API,
Matérielle : MacBook		
Logicielle : Terminal, VS Code, RubyOnRails, DbVisualizer, PostgreSQ	L	
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 » prévuesdans 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 techniquesnécessaires 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 auxcandidats 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, parexemples service fourni par la réalisation, interfaces utilisateurs, description des classes ou de la base de données.

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

ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)

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'utilisateurs vers les projets liés à la compétences.
- Une page projet, comprenant l'ensemble des projets réalisés au cours de la formation. Ces derniers peuvent êtres 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'utilisateurs connecté en tant qu'admin à la possibilités lorsqu'il intéragit avec les pages dynamique d'ajouter, de modifier ou des supprimer des éléments du site web (formations, expériences, projets, compétences)

Le site dispose également de trois pages fixe :

- un page d'acceuil 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 » prévuesdans 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 techniquesnécessaires 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 auxcandidats 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.

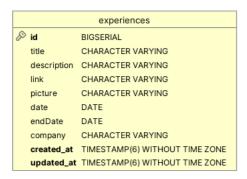
⁴ Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n'a été fait au verso de la fiche, la réalisation professionnelle, parexemples service fourni par la réalisation, interfaces utilisateurs, description des classes ou de la base de données.

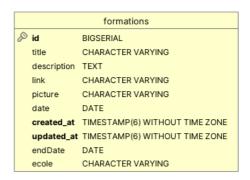
Épreuve E6 - Conception et développement d'applications (option SLAM)

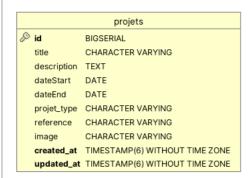
ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)

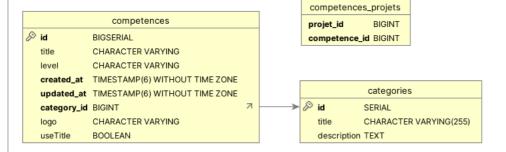
Ressources:

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 » prévuesdans 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 techniquesnécessaires 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 auxcandidats 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, parexemples service fourni par la réalisation, interfaces utilisateurs, description des classes ou de la base de données.

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

• U
• • U
• • U
• U
U
_
U
U
U
U
U

¹ En référence aux conditions de réalisation et ressources nécessaires du bloc « Conception et développement d'applications » prévuesdans 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 techniquesnécessaires 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 auxcandidats 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, parexemples service fourni par la réalisation, interfaces utilisateurs, description des classes ou de la base de données.

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

views	•	√ formations	•
> admin_sessions	•	_bts_sio_show.html	U
∨ competences	•	_form.html.erb	U
_competence.html.erb	U	_formation.html.erb	U
_competence.json.jb	U	formation.json.jbuil	U
_form.html.erb	U	edit.html.erb	U
edit.html.erb	U	formation_BTS.html	U
index.html.erb	U		U
index.json.jbuilder	U	index.json.jbuilder	U
new.html.erb	U	◇ new.html.erb	U
show.html.erb	U	♦ show.html.erb	U
show.json.jbuilder	U	show.json.jbuilder	U
∨ experiences	•	√ layouts	•
_experience.html.erb	U	_footer.html.erb	U
_experience.json.jbui	U	_navbar.html.erb	U
_form.html.erb	U	application.html.erb	U
edit.html.erb	U	mailer.html.erb	U
index.html.erb	U	mailer.text.erb	U
index.json.jbuilder	U	∨ pages	•
> new.html.erb	U	⇔ accueil.html.erb	U
show.html.erb	U	confidentialite.html.e	U
show.json.jbuilder	U	♦ veille.html.erb	U

¹ En référence aux conditions de réalisation et ressources nécessaires du bloc « Conception et développement d'applications » prévuesdans 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 techniquesnécessaires 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 auxcandidats 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, parexemples service fourni par la réalisation, interfaces utilisateurs, description des classes ou de la base de données.

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

∨ 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 » prévuesdans 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 techniquesnécessaires 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 auxcandidats 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, parexemples service fourni par la réalisation, interfaces utilisateurs, description des classes ou de la base de données.