

<b>BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS</b>	<b>SESSION 2025</b>
<b>ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)</b>	
<b>Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)</b>	

<b>DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE</b>		<b>N° réalisation : 1</b>
Nom, prénom : <b>CHANTÉ-BIYIKLI Matteo</b>		<b>N° candidat : 2248037564</b>
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	<b>Date : 12 / 05 / 2025</b>
<b>Organisation support de la réalisation professionnelle</b> Ze en provence ( location de villa en provence )		
<b>Intitulé de la réalisation professionnelle</b> Création d'un site de location de gîtes en Next.js		
<b>Période de réalisation</b> : du 01/07/2024 au 01/11/2024 <b>Lieu</b> : dans le cadre d'une mission Freelance		
<b>Modalité</b> : <input checked="" type="checkbox"/> <b>Seul(e)</b> <input type="checkbox"/> <b>En équipe</b>		
<b>Compétences travaillées</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Concevoir et développer une solution applicative</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Gérer les données</li> </ul>		
<b>Conditions de réalisation<sup>5</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b> <p>- <b>ressources fournies</b> : Données et images des différents gîtes, couleurs du site et logo.</p> <p>- <b>résultats attendus</b> : Offrir à l'organisation une vitrine en ligne pour valoriser ses gîtes, les répertorier individuellement et rediriger les visiteurs vers la réservation. Présenter l'organisation via une page dédiée et permettre aux utilisateurs de les contacter depuis le site.</p>		
<b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>6</sup></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Gestion de version</b> : GitHub</li> <li>• <b>Environnement de développement</b> : Visual Studio Code</li> <li>• <b>Langages</b> : HTML, CSS, JavaScript, TypeScript</li> <li>• <b>Framework front-end</b> : React.js avec Next.js</li> <li>• <b>Bibliothèque de composants UI</b> : shadcn/ui</li> <li>• <b>Framework CSS utilitaire</b> : Tailwind CSS</li> <li>• <b>Service d'envoi de mails côté client</b> : EmailJS</li> </ul>		
<b>Modalités d'accès aux productions<sup>7</sup> et à leur documentation<sup>8</sup></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://matteocb-portfolio-nextjs.vercel.app">https://matteocb-portfolio-nextjs.vercel.app</a></li> </ul>		

<sup>5</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>6</sup> Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

<sup>7</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>8</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.

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

Le projet correspond au développement du site **Ze en Provence**

(<https://www.zeenprovence.fr/>), une plateforme vitrine destinée à présenter des gîtes disponibles à la location en Provence. L'application a été développée avec **Next.js** pour la génération de pages statiques dynamiques.

### Le site comprend :

- Une **page d'accueil** avec une présentation des logements.
- Des **pages individuelles pour chaque logement**, générées dynamiquement via des routes dynamiques de Next.js, intégrant un bouton de redirection vers **Airbnb** pour la réservation.
- Une **page "À propos"** détaillant l'organisation.

### Deux composants réutilisables ont été développés :

- Un **formulaire de contact** fonctionnel utilisant **EmailJS** pour l'envoi d'e-mails côté client.
- Un **composant d'avis clients**, intégré sur plusieurs pages.

Le code est écrit en **TypeScript** pour un typage strict, utilise **React** pour la gestion des composants, **Tailwind CSS** pour le style via des classes utilitaires, et **shadcn/ui** pour la cohérence visuelle.

<b>BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS</b>	<b>SESSION 2025</b>
<b>ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)</b>	
<b>Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)</b>	

<b>DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE</b>		<b>N° réalisation : 2</b>
Nom, prénom : <b>CHANTÉ-BIYIKLI Matteo</b>		<b>N° candidat : 2248037564</b>
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	<b>Date : 12 / 05 / 2025</b>
<b>Organisation support de la réalisation professionnelle</b> Travel Idea ( blog de voyage )		
<b>Intitulé de la réalisation professionnelle</b> Création d'un blog sur le thème du voyage		
<b>Période de réalisation</b> : du 01/01/2025 au 23/04/2025 <b>Lieu</b> : dans le cadre d'un projet personnel.		
<b>Modalité</b> : <input checked="" type="checkbox"/> <b>Seul(e)</b> <input type="checkbox"/> <b>En équipe</b>		
<b>Compétences travaillées</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Concevoir et développer une solution applicative</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Gérer les données</li> </ul>		
<b>Conditions de réalisation<sup>5</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b> <p>- <b>ressources fournies</b> : Aucune.</p> <p>- <b>résultats attendus</b> : Création d'un blog sur le thème du voyage, possibilité de se connecter pour l'administrateur et créer des articles, les utilisateurs peuvent se connecter via google et commenter.</p>		
<b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>6</sup></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Gestion de version</b> : GitHub</li> <li>• <b>Environnement de développement</b> : Visual Studio Code</li> <li>• <b>Langages</b> : HTML, CSS, JavaScript</li> <li>• <b>Backend</b> : Node.js avec Next.js</li> <li>• <b>Base de données</b> : MongoDB, Firebase</li> <li>• <b>ORM</b> : Prisma</li> <li>• <b>Framework front-end</b> : React.js avec Next.js</li> <li>• <b>Hébergement</b> : Vercel</li> <li>• <b>Authentification</b> : Next Auth</li> </ul>		
<b>Modalités d'accès aux productions<sup>7</sup> et à leur documentation<sup>8</sup></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://matteocb-portfolio-nextjs.vercel.app">https://matteocb-portfolio-nextjs.vercel.app</a></li> </ul>		

<sup>5</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>6</sup> Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

<sup>7</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.

Le projet consiste en la création d'un blog sur le thème du voyage, développé avec **Next.js (App Router)**. Cette application web permet à un administrateur de publier des articles et aux utilisateurs authentifiés de commenter les publications.

**Fonctionnalités développées :**

- **Création d'articles** via une interface dédiée à l'administrateur.
- **Système d'authentification** sécurisé avec **NextAuth.js**, incluant la connexion via Google.
- **Affichage dynamique des articles** : chaque article dispose d'une page générée à partir de routes dynamiques, avec gestion des métadonnées.
- **Section de commentaires** visible uniquement aux utilisateurs connectés, permettant d'interagir avec les articles.
- **UI responsive et composants réutilisables**, optimisés pour l'expérience utilisateur sur mobile comme sur desktop.

---

<sup>8</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.