

**Bechir Hassabalkerim Adanao**

**N°Candidat : 02246405963**

**OPTION SLAM**

**E5 BTS SIO**

<b>BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS</b>	<b>SESSION 2024</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 : 01</b>
<b>Nom, prénom : BECHIR HASSABALKERIM ADANAO</b>		<b>N° candidat : 02246405963</b>
<b>Épreuve ponctuelle</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Contrôle en cours de formation</b> <input type="checkbox"/>	<b>Date : 20/ 06 /2024</b>
<b>Organisation support de la réalisation professionnelle</b> Blog-Nice-Soir est une application web permettant de partager des informations au monde entiers des nouveautés sur la technologie, les conseils de la santé ou les sport.		
<b>Intitulé de la réalisation professionnelle</b> Blog-Nice-Soir		
<b>Période de réalisation : 10/11/2023 – 15/02 /2024</b> <b>Lieu : NICE</b> <b>Modalité :</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Seul(e)</b> <input type="checkbox"/> <b>En équipe</b>		
<b>Compétences travaillées</b> <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		
<b>Conditions de réalisation<sup>5</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b> <b>Ressources fournies :</b> ➤ Expression des besoins <b>Résultats attendus :</b> ➤ Création d'un Blog d'information ➤ Lires des articles, Commenter un article ➤ Création d'un compte Admin qui permet d'ajouter, Modifier, Supprimer des articles et gérer les commentaires des internautes.		
<b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>6</sup></b> <b>Ressources matérielles :</b> ➤ PC PORTABLE ASUS R515EA (environnement technologique) <b>Ressources logicielles :</b> ➤ GanttProject, Trello, StarUML, Google Chrome, Xamp, Visual Studio Code. ➤ HTML, CSS, Bootstrap, PHP, PhpMyAdmin, MYSQL <b>Ressources Documentaire :</b> ➤ Bases de données en SQL		
<b>Modalités d'accès aux productions<sup>7</sup> et à leur documentation<sup>8</sup></b> INTRANET : <a href="https://bechirkerim.com/Blog/">https://bechirkerim.com/Blog/</a> <b>LOGIN = Bechir</b> <b>MDP = Password</b> DOCUMENTATION : <a href="https://bechirkerim.com/Documentation/">https://bechirkerim.com/Documentation/</a>		

<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.

## Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)

ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle  
(verso, éventuellement pages suivantes)

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

## 1- Contexte :

Blog-Nice-Soir est une application web permettant de partager des informations au monde entiers des nouveautés sur la technologie, les conseils de la santé ou les sport .

## 2- Conception :

Afin de réaliser le projet, j'ai réfléchi au moyen le plus simple pour l'administrateur de mettre en ligne une information afin que l'utilisateur puisse visualiser l'information donc pour cela après plusieurs échanges pour l'interface et la conception, j'ai réalisé un Trello (à l'aide du logiciel Trello) pour mieux optimiser et gérer le temps. Une fois le plannings finis, j'ai créé différents diagrammes avec StarUml ainsi qu'un diagramme de cas d'utilisation avec le logiciel looping en vue de la création de ma base de données.

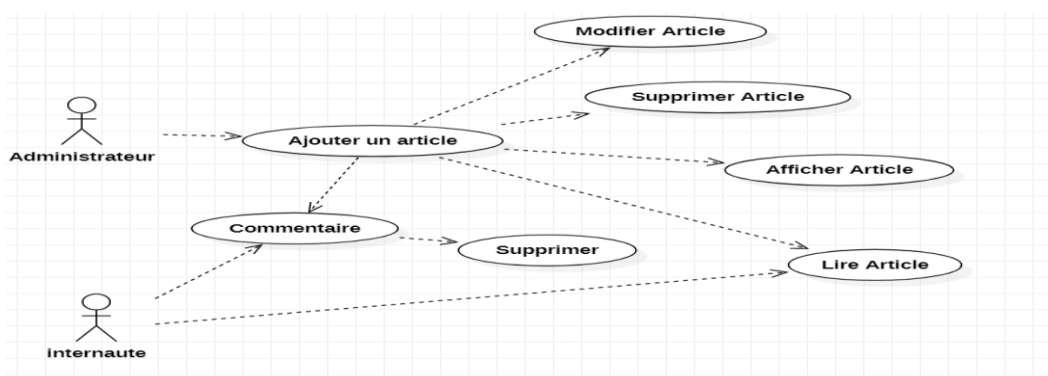
## 3- Réalisations :

Une fois la conception terminée, j'ai développé l'interface de mon application, L'objectif était de faire une interface la plus simpliste possible afin de faciliter son utilisation. J'ai utilisé VSC ainsi que plusieurs plugins pour simplifier la création des plusieurs pages. Une fois le côté utilisateur fini,

J'ai repris un Template pour l'interface administrateur et de gestion des articles. J'ai donc modifier pour l'adapter à mon besoins. Une fois le front-end terminé, je suis donc passés au back-end en utilisant Le php procédurale et en respectant mon plan de release réalisé pendant la conception pour travailler les plus efficacement possible. J'ai réalisé les sprints en local à l'aide de Xamp, puis une fois le sprint fini, je l'avais importé sur le serveurs.

## 4- Diagramme de cas d'utilisation :

Voici un diagramme de cas d'utilisation que j'ai effectué à l'aide du logiciel StarUML des fonctionnalités futures de l'application. Ce dernier m'a permis d'identifier chaque acteur( dans notre cas nous n'en avons que deux 02 acteurs : (Visiteur et Administrateur du site) et les cas d'utilisations et les relations qui existent entre eux.



## 5- Conclusion :

Tous les objectifs ont été atteints. Nous avons réalisé le projet de la phase de l'expression de besoin aux tests.

<b>BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS</b>	<b>SESSION 2024</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 : 02</b>
<b>Nom, prénom : BECHIR HASSABALKERIM ADANAO</b>		<b>N° candidat : 02246405963</b>
<b>Épreuve ponctuelle</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Contrôle en cours de formation</b> <input type="checkbox"/>	<b>Date : 20/ 06 /2024</b>
<b>Organisation support de la réalisation professionnelle</b> B-&-H est un mini site de e-commerce électronique conçue pour offrir aux utilisateur une expérience d'achat simple et agréable. Avec une interface conviviale et des fonctionnalités intuitives, B-&-H vise à connecter les acheteurs avec une variété de produits de qualité.		
<b>Intitulé de la réalisation professionnelle</b> B-&-H		
<b>Période de réalisation : 25/02/2024 – 15/03 /2024</b> <b>Lieu : NICE</b> <b>Modalité :</b> <input type="checkbox"/> <b>Seul(e)</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>En équipe</b>		
<b>Compétences travaillées</b> <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		
<b>Conditions de réalisation<sup>5</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b> <b>Ressources fournies :</b> ➤ Expression des besoins <b>Résultats attendus :</b> ➤ Création d'une partie Site-Front(Interface Utilisateur, présentation des produits, navigation, Recherche) ➤ Création d'une partie Back-office(Gestions des produits, Gestion des commandes).		
<b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>6</sup></b> <b>Ressources matérielles :</b> ➤ PC PORTABLE ASUS R515EA (environnement technologique) <b>Ressources logicielles :</b> ➤ Trello, StarUML, GanttProject, Google Chrome, Xamp, Visual Studio Code. ➤ HTML, CSS, Bootstrap, JS, PHP, PhpMyAdmin, MYSQL <b>Ressources Documentaire :</b> ➤ Bases de données en SQL		
<b>Modalités d'accès aux productions<sup>7</sup> et à leur documentation<sup>8</sup></b> INTRANET : <a href="https://bechirkerim.com/Ecommerce-B&amp;H/">https://bechirkerim.com/Ecommerce-B&amp;H/</a> DOCUMENTATION : <a href="https://bechirkerim.com/Documentation/">https://bechirkerim.com/Documentation/</a>		

<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.

## Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)

ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle  
(verso, éventuellement pages suivantes)

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

## 1- Contexte :

B-&-H est un mini site de e-commerce électronique conçue pour offrir aux utilisateur une expérience d'achat simple et agréable. Avec une interface conviviale et des fonctionnalités intuitives, B-&-H vise à connecter les acheteurs avec une variété de produits de qualité

## 2- Conception :

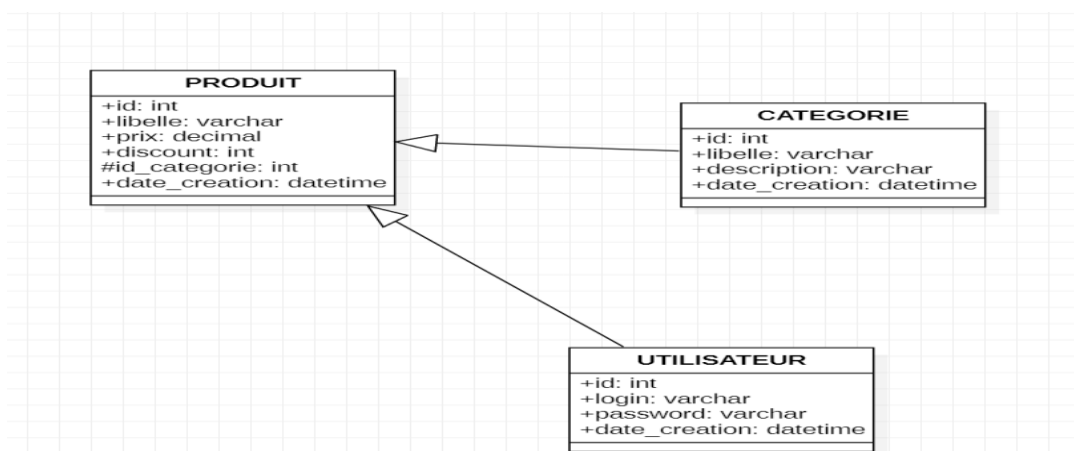
Afin de réaliser le projet, mon binôme et moi-même avons réfléchi au moyen le plus simple pour l'utilisateur de mettre en ligne un mini site de e-commerce nommé B-&-H. Après plusieurs échanges pour l'interface et la conception, nous avons réalisé un GanTT (à l'aide du logiciel GanttProject) pour mieux optimiser notre temps. Une fois terminé, nous avons créé différents diagramme avec StarUML ainsi qu'un MCD avec le logiciel looping en vue de la création de notre base de données.

## 3- Réalisations :

Une fois la conception terminée, nous avons développé l'interface utilisateur de notre application (site-front) le site-front est la partie du site web avec la quelle les utilisateurs interagissent directement. Nous avons conçue pour offrir une expérience utilisateur fluide et intuitive. Permet aussi des affichés les produits disponible à la vente, avec des descriptions détaillées, des images et des prix pour les utilisateurs qui ne sont pas connecter. Une fois le côté site-front fini, nous avons développé l'interface Back-office qui permet aux administrateurs de bien gérer les catégories et les produits qui sont disponibles à la vente, y compris l'ajout, la modification et la suppression.

## 4- Model conceptuel de données (MCD) :

Voici un model conceptuel de données (MCD) que nous avons effectuer à l'aide du logiciel StarUML des fonctionnalités futures de l'application.



## 5- Conclusion :

Tous les objectifs ont été atteints. Nous avons réalisé le projet de la phase de l'expression de besoin aux tests.