

☐ Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)☒ Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)**ANNEXE 7-2 : Modèle de fiche de contrôle de conformité pour l'épreuve****CONTRÔLE DE CONFORMITÉ****Nom et prénom : CEVIK Meryem .....****N° candidat : .....**

Conformément à l'arrêté du 22 juillet 2008 (B0 n° 32 du 28 août 2008) fixant définition et conditions de délivrance de certaines spécialités de brevet de technicien supérieur dont l'*annexe I* définissant le contrôle de conformité du dossier support d'épreuve, une commission de contrôle a été chargée d'apprécier la conformité des dossiers des candidats.

Après vérification, votre candidature ne peut être retenue pour le(s) motif(s) ci-dessous :

☐ absence de dossier ;☐ dépôt du dossier au-delà de la date fixée par les autorités académiques.

Vous ne pourrez pas être interrogé(e), la note « non valide » (NV) vous sera attribuée pour l'épreuve, et le diplôme ne pourra vous être délivré.

Date du contrôle :

Visa :

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 2
Nom, prénom : CEVIK Meryem		N° candidat : 01948491321
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>	Date : 28 / 03 / 2024
<b>Organisation support de la réalisation professionnelle</b> En tant que développeur de la société AlsaNum basée à Strasbourg notre chef de projet nous demande de développer en collaboration avec mes autres membres de l'équipe, une application basée sur les technologies Web pour le client l'APEA.		
<b>Intitulé de la réalisation professionnelle</b> Développement de l'application web <i>OpenEduc</i>		
<b>Période de réalisation</b> : entre le 8/11/2023 et le 30/03/2024 <b>Lieu</b> : Lycée des métiers René Cassin à Strasbourg		
<b>Modalité</b> : <input type="checkbox"/> Seul(e) <input checked="" type="checkbox"/> En équipe		
<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>1</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <u>Ressources fournies</u> :<ul style="list-style-type: none"><li>- Un cahier des charges détaillé comprenant la description du contexte de, ainsi que l'expression des besoins spécifiques en détails.</li></ul></li><li>• <u>Résultats attendus</u> :<ul style="list-style-type: none"><li>- Une application web fonctionnelle.</li><li>- Un rapport du projet détaillant les traitements, la conception graphique et la conception de la base de données.</li></ul></li></ul>		
<b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>2</sup></b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Environnement de travail collaboratif : <b>Github et Google Drive</b></li><li>- Environnement de développement : <b>Visual Studio Code</b></li><li>- Gestion de versions : <b>Github et Google Drive</b></li><li>- Matériel de développement : <b>Ordinateur portable sous Windows 11</b></li><li>- Outils de modélisation : <b>Looping</b></li><li>- Environnement WAMP comprenant des serveurs (Apache, MySQL), un interpréteur de script (PHP), ainsi que phpMyAdmin pour l'administration Web des bases MySQL sous système Windows : <b>Laragon</b></li></ul>		

<sup>1</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>2</sup> Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

## Modalités d'accès aux productions<sup>3</sup> et à leur documentation<sup>4</sup>

Lien de mon portfolio contenant les documentations et productions de mon projet :

[https://meryemcevik.github.io/mon\\_portfolio/mes\\_projet.html#projet19](https://meryemcevik.github.io/mon_portfolio/mes_projet.html#projet19)

### BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS

SESSION 2024

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

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

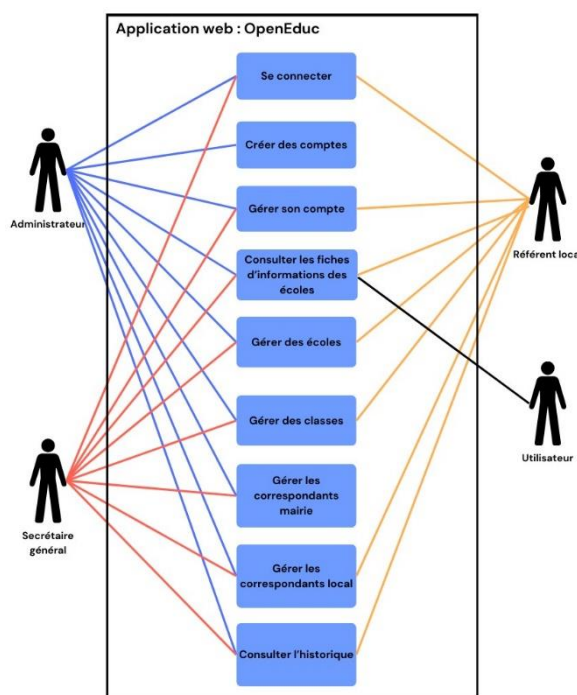
#### Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs

On a réalisé une application web pour l'Association de Parents d'Élèves d'Alsace (APEA). Cette application, nommée **OpenEduc**, vise à faciliter la collecte et la diffusion d'informations concernant les écoles primaires. Pour la création de cette application, on a développé le site sous Windows, utiliser Visual studio Code comme éditeur de texte et phpMyAdmin pour la gestion de leur base de données. Enfin la plateforme utilise du PHP, MYSQL, CSS, HTML et du JS.

Pour réaliser l'application web, on devait développer une application web permettant aux référents locaux de saisir ou modifier des données en ligne les données propres à leur école, tandis que le secrétaire général peut modifier et saisir les informations de toutes les écoles.

On a développé différentes fonctionnalités créer dans l'application afin de gérer les écoles. Les différents rôles permettent de gérer l'autorisations aux fonctionnalités de l'application.

Les fonctionnalités contenues dans l'application par rapport aux rôles des utilisateurs est illustré dans le diagramme de cas d'utilisation ci-dessous :



<sup>3</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>4</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.

