

<b>BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS</b>	<b>SESSION 2024</b>
<b>ANNEXE 9-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)</b>	
<b>Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)</b>	

<b>DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE</b>		<b>N° réalisation : 2</b>
<b>Nom, prénom : Ménard Lucas</b>		<b>N° candidat :</b> 02113118949
<b>Épreuve ponctuelle</b> <input type="checkbox"/>	<b>Contrôle en cours de formation</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Date : 13 / 05 /2024</b>
<b>Organisation support de la réalisation professionnelle :</b> Ben'Assur est une société charentaise de courtage d'assurance spécialisée dans la gestion des régimes de prévoyance et de frais de santé. Dans le but d'accéder au site web interne de l'entreprise de façon sécuriser, et pour tout les postes elle fait appel à un prestataire DeuSI qui sera chargé de mettre en place le services d'authentification PHP / MySQL pour l'accès au site web benassur.adr.com		
<b>Intitulé de la réalisation professionnelle :</b> Mise en place d'un service d'authentification sur une page web en intranet avec PHP et MySQL.		
<b>Période de réalisation :</b> 2024 <b>Lieu :</b> Lycée Régional Merleau-Ponty <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 une solution d'infrastructure réseau <input checked="" type="checkbox"/> Installer, tester et déployer une solution d'infrastructure réseau <input checked="" type="checkbox"/> Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau		
<b>Conditions de réalisation<sup>1</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b> <b>Ressources fournies :</b> La réalisation professionnelle est réalisée avec le matériel et les logiciels fournies par le lycée Merleau Ponty en respectant le cahier de charge de Ben'Assur. <b>Résultats attendus :</b> - Fournir un service authentification a une page web. - Limités l'accès au site web avec 2 types d'utilisateur. (partenaires et personnels)		
<b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>2</sup></b> <b>Documentation :</b> Contexte Ben'assur, documentation utilisateur et installation de la réalisation. <b>Matérielles et logicielles utilisés :</b> Machine virtuelle sous debian12, Serveur proxmox. <b>Logiciels :</b> Proxmox, Debian12, xampp, phpmyadmin, VisualStudioCode, PHP		
<b>Modalités d'accès aux productions<sup>3</sup> et à leur documentation<sup>4</sup></b> Machine virtuel nommée SRV-WEB sur proxmox avec l'ID 502 (Accessible en SSH a l'@IP 192.168.20.6 avec les login suivant : «root» et mot de passe : «azerty!» L'URL benassur.adr.com permet un accès au site web, et <a href="http://192.168.20.6/phpmyadmin/">http://192.168.20.6/phpmyadmin/</a> pour la base de données. Accès documentation via le lien : <a href="https://luucasmnd.github.io/portfolioo/">https://luucasmnd.github.io/portfolioo/</a>		
<b>BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS</b>		<b>SESSION 2024</b>

<sup>1</sup> En référence aux *conditions de réalisation et ressources nécessaires* du bloc « Administration des systèmes et des réseaux » 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.

<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 nécessaires 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, par exemples schéma complet de réseau mis en place et configurations des services.

**ANNEXE 9-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle  
(verso, éventuellement pages suivantes)**

**Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)**

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

Dans le but d'améliorer la sécurité et l'efficacité de nos processus internes, nous avons opté pour la mise en place d'un service d'authentification PHP/MySQL sur le site web interne de Ben'Assur.

Le choix de cette solution nous impose certains objectifs :

- le liaison d'une page web a une base de données.
- la mise en place d'un création de compte pour tous
- limiter l'accès a des pages différentes suivant l'utilisateur.
- mettre un espace réservé pour le personnel de Ben'assur défini grâce a leur @mail
- L'accès au site web interne depuis tout les postes client de l'entreprise afin d'accéder aux services disponible

