

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS		SESSION 2023
Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)		
ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)		

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 1
Nom, prénom : Telle Maxens		N° candidat :
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/> Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>		Date : 14 / 04 / 2023
Organisation support de la réalisation professionnelle Clinique LPF		
Intitulé de la réalisation professionnelle Page de login		
Période de réalisation : 2022 / 2023 Lieu : Lycée Saint Luc Cambrai Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe		
Compétences travaillées <input checked="" type="checkbox"/> Concevoir et développer une solution applicative <input type="checkbox"/> Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative <input checked="" type="checkbox"/> Gérer les données		
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus) <u>Ressources fournies :</u> - Mission AP <u>Résultats attendus :</u> Possibilité à l'utilisateur de se connecter avec ses accréditations et avoir accès à la page adéquate. Cryptage du mot de passe dans la base de données + validation du captcha		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² - Serveur Wamp et Serveur Lamp (pour la mise en production) - Utilisation de reCAPTCHA (lien : www.google.com/recaptcha/) - Utilisation de GitHub pour les sauvegardes - Trello pour la gestion de projet - Site d'aide (stackoverflow, Chatgtp, openclassroom, developpez.com)		

¹ 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.

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

Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴

Trello :

- <https://trello.com/b/iMvKse8O/groupe-3>

GitHub :

- <https://github.com/Naxem/AP>

Connexion au serveur :

- Se connecter au serveur proxmox : <https://192.168.20.203:8006/#v1:0:=qemu%2F103:4::::7>
- Identifiant = *root* / mot de passe = *sio2021*
- Se connecter en console a la VM : [Windows-dev](#)
- Identifiant = *user* / mot de passe = *user123*
- Se connecter au serveur : [192.168.50.90](#)

Login et mot de passe compte :

- Secrétaire : Login = *maxens.telle* / mot de passe = *Secret@19375*
- Médecin : Login = *JF.moulin* / mot de passe = *Medecin@19375*
- Admin : Login = *yassine.verriez* / mot de passe = *Admini@19375*

³ 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.

⁴ 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

Page de login :

Message d'erreur si le Captcha n'est pas confirmé ou si l'identifiant ou le mot de passe n'est pas bon :

Si le mot de passe et le Captcha sont confirmés, on est redirigé vers la page correspondante au rôle de la personne identifiée :

Par exemple avec le rôle de la secrétaire on arrive sur cette page

Secrétaire

Entrez le numéro de sécurité social du patient

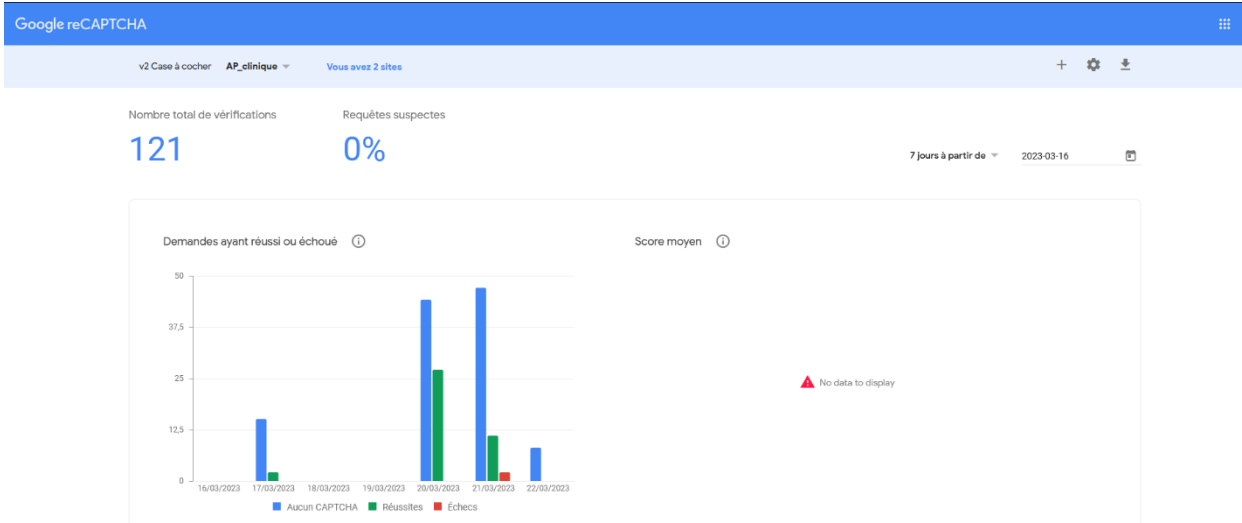
Modifier un patient

Ajouter un patient

Le mot de passe est chiffré dans la base de données
Avec le chiffrement « PASSWORD_ARGON2ID »
Avec la méthode password_hash
Et la méthode password_verify qui permet de tester
Le hash et le mot de passe entré par l'utilisateur :

IdUser	ABC Login	ABC MDP	123 IdPersonnel	123 IdRole
1	yass	\$argon2id\$v=19\$m=65536,t=4,p=1\$Q0FHQXlyWk8yTGM4UmZJRA\$DLIqvKBEWhA2iC1ZFp81utAslvgb/XYPK6z1s/g6Wvk	3	1
2	max	\$argon2id\$v=19\$m=65536,t=4,p=1\$Q0FHQXlyWk8yTGM4UmZJRA\$DLIqvKBEWhA2iC1ZFp81utAslvgb/XYPK6z1s/g6Wvk	1	3
3	jf	\$argon2id\$v=19\$m=65536,t=4,p=1\$Q0FHQXlyWk8yTGM4UmZJRA\$DLIqvKBEWhA2iC1ZFp81utAslvgb/XYPK6z1s/g6Wvk	2	2

Pour implanter le Captcha j'ai pris celui de google le reCaptcha, pour le mettre en marche il faut créer une nouvelle application sur cette page :



Puis entre son non, et le non de domain comme par exemple 127.0.0.1.