

BTS Services informatiques aux organisations Session 2016	
E4 – Conception et maintenance de solutions informatiques Coefficient 4	
DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE N°2	
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>
OPTION SISR <input type="checkbox"/>	OPTION SLAM <input checked="" type="checkbox"/>
NOM et prénom du candidat : MARTIN Océane Claudette	
N° candidat : 0521347049	
Contexte de la situation professionnelle¹ BiblioNet : entreprise de vente de livre en ligne	
Intitulé de la situation professionnelle Application Lourde : Gestion des Livres, Utilisateurs et Commandes	
Période de réalisation : Année Scolaire 2015-2016 Modalité : <input type="checkbox"/> Seul <input checked="" type="checkbox"/> En équipe	
Lieu : Domicile & Lycée	
Principale(s) activité(s) concernée(s)² A1.1.1 A1.1.3 A1.2.1 A1.3.3 A1.3.4 A1.4.1 A1.4.2 A1.4.3 A2.1.1 A1.3.1 A2.3.2 A4.1.1 A4.1.2 A4.1.3 A4.1.4 A4.1.5 A4.1.7 A4.1.9 A4.1.10 A4.2.2 A4.2.4 A5.1.1 A5.2.2 A5.2.3 A5.2.4	
Conditions de réalisation² (ressources fournies, résultats attendus) Ressources : Cahier des charges de la mission, MCD Résultats attendus : Création et mise en place d'une application lourde opérationnel	
Productions associées Application Lourde	

¹ Conformément au référentiel du BTS SIO, le contexte doit être conforme au cahier des charges national en matière d'environnement technologique dans le domaine de spécialité correspondant à l'option du candidat.

² En référence à la description des activités des processus prévue dans le référentiel de certification.

Modalités d'accès aux productions ¹**Base de données :****Identifiant PhpMyAdmin:** 2014-biblionet**Mot de Passe:** 123456**URL GitHub :** <https://github.com/AlfaBrisingr/BiblioNetBO>**Modalités d'accès à la documentation des productions ²**Documentation disponible : <https://github.com/AlfaBrisingr/BiblioNetBO>

Au verso de cette page, le candidat présente un descriptif détaillé de la situation professionnelle et des productions réalisées sous forme d'un rapport d'activité permettant notamment de mettre en évidence la démarche suivie et les méthodes retenues.

¹ 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. Les candidats qui n'en sont pas munis sont pénalisés dans les limites prévues par la grille d'aide à l'évaluation proposée par la circulaire nationale d'organisation. ». Il s'agit par exemple des identifiant, mot de passe, URL d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stockage.

² Lien vers le document décrivant la situation professionnelle tant au niveau logiciel (par exemple service fourni par la situation, interfaces utilisateurs, description des classes, de la base de données...) que matériel (par exemple schéma complet de réseau mis en place et configurations des services).

1/ Contexte

BiblioNet est une jeune entreprise de commerce en ligne. Créée en 2014, BiblioNet comporte 10 salariés. Elle est basée à Laval. Spécialisée dans la vente de livres en ligne, cette entreprise vend des Romans, Policiers et d'autres livres.

2/ Description de l'environnement de réalisation

L'application lourde a été réalisée entièrement sur Visual Studio et en C#. Cette application lourde a pour but de pouvoir consulter l'ensemble des clients et des commandes, et aussi d'ajouter des livres pour le site. Une fois une partie du travail effectuée, cette partie est envoyée sur GitHub qui est un site de versionning. Ce site permet d'avoir un aperçu sur les « commit » qui ont été effectués au fil des mois et ainsi de voir les contributeurs du projet et de leur travail.

3/ Fonctionnalités globales réalisées

L'application lourde est découpée en différentes fonctionnalités : les utilisateurs, les commandes et les livres

Les Utilisateurs : Océane

Numero Utilisateur	Nom	Prénom	Mot de Passe	Adresse Mail	Adresse Postal	Code Postal	Ville
1	Martin	Alphonse	81654965a859edc3c2660af522c347693db9...	oceane@gmail.com	23 rue des Enfants	52140	Becours
2	Patard	Nicolas	b612164400588da315c36acc30a36a2b23...	nicolas.patard@laposte.net	34 rue jean-francois millet	53950	Louvençé
7	Martin	Océane	4033a223a340aeb5669c2140aec36850c41...	admin@admin.com	rue de la Jambie	53000	Laval
8	Dupont	Albert	7aa129f67d6c5c5d80aa58b8b8c5c28eb7dd...	dupont.albert@gmail.com	23 rue des Enfants	53960	Bonchamp

Utilisateur n° 2

Nom : Patard Prénom : Nicolas

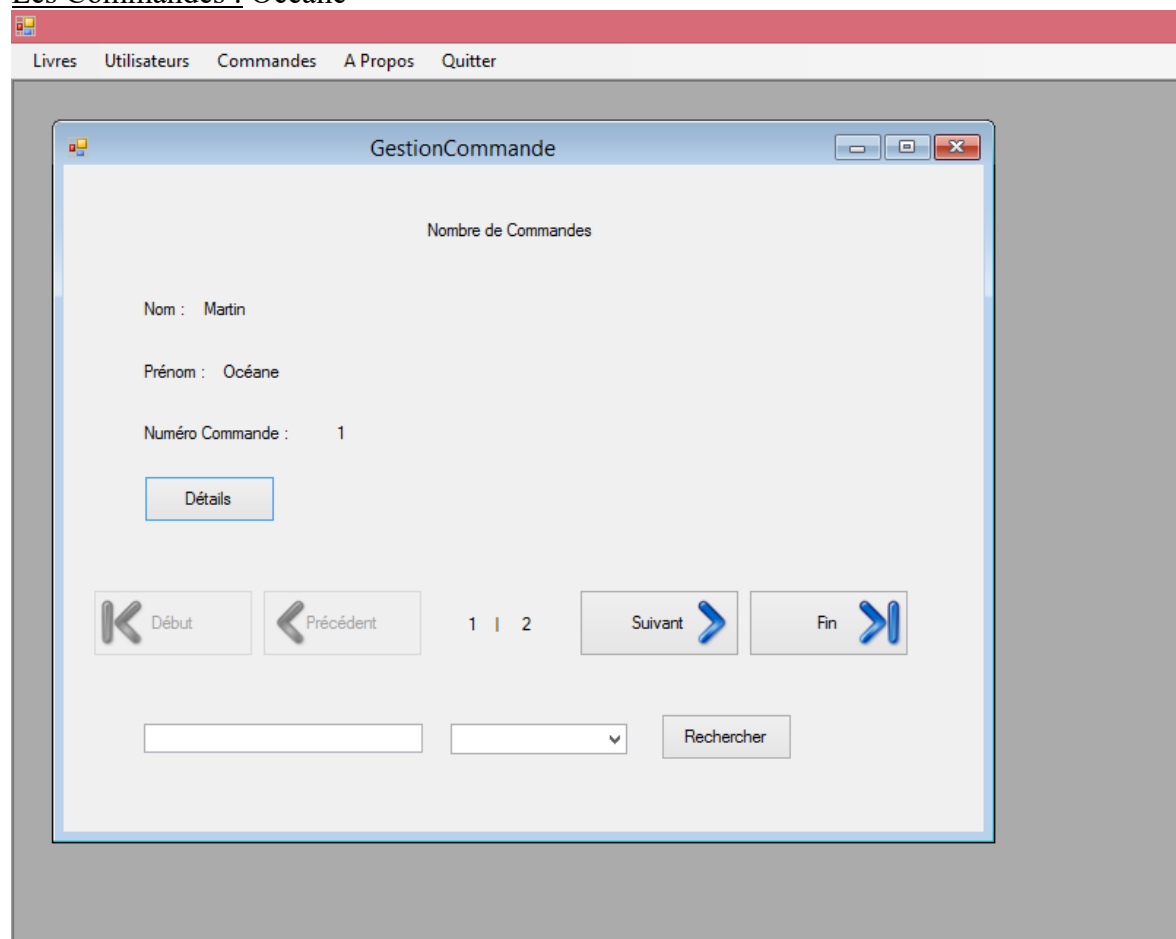
Adresse Mail : nicolas.patard@laposte.net Mot de Passe : b612164400588da315c36acc30a36a2b23...

Adresse : 34 rue jean-francois millet

Code Postal : 53950 Ville : Louvençé

Cette partie de l'application permet une entière gestion sur la partie utilisateur. En effet, il est possible de Supprimer, ou de modifier un utilisateur existant. Il suffit de cliquer sur la ligne de l'utilisateur désiré pour voir ces informations s'afficher en dessous.

Les Commandes : Océane



La partie sur les commandes permet de lister toutes les commandes et ainsi de passer d'une commande à une autre en cliquant sur les flèches. Le bouton « Détails », permet d'afficher les détails de la commande, c'est-à-dire les livres commandés dans une commande. Cependant le bouton « Détails » ne marche pas, car la partie livres n'est pas faite.

Les Livres : Nicolas

Au jour de la finition de ce document, aucune fonctionnalité pour les livres n'est disponible. Cette partie devrait permettre d'ajouter des livres, de les modifier ou d'en supprimer. Ces livres iraient directement sur le Site de BiblioNet.