

# Épreuve E4 conception et maintenance de solutions informatiques

## BTS Services informatiques aux organisations Session 2017

### E4 – Conception et maintenance de solutions informatiques Coefficient 4

#### DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE

<input type="checkbox"/> Épreuve ponctuelle	<input checked="" type="checkbox"/> Contrôle en cours de formation
<input type="checkbox"/> PARCOURS SISR	<input checked="" type="checkbox"/> PARCOURS SLAM
<b>NOM et prénom du candidat<sup>1</sup></b> : RACHIDI Aboudou	<b>N° candidat<sup>2</sup></b> :
<b>Contexte de la situation professionnelle<sup>3</sup></b> : Société hébergement/cloud	
<b>Intitulé de la situation professionnelle</b> : Il s'agit de mettre en place une application web qui permet aux clients, un stockage de fichiers à distance, de consulter et de gérer l'utilisation des disques qu'ils louent, et aux administrateurs de l'entreprise de visualiser les disques.	
<b>Période de réalisation</b> : septembre 2016	<b>Lieu</b> : Lycée Technologique - Sainte Ursule (Caen)
<b>Modalité</b> :	<input type="checkbox"/> Individuelle <input checked="" type="checkbox"/> En équipe
<b>Conditions de réalisation<sup>4</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b> :	
<b>Ressources fournies</b> : <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Projet initial</li><li>➤ Script de la base de données</li><li>➤ Maquettes</li><li>➤ Modèle Conceptuel de Données</li></ul>	
<b>Résultats attendus</b> : <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Application web fonctionnelle, base de données avec des enregistrements</li></ul>	
<b>Productions associées</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Nouvelle base de données</li><li>➤ Descriptif textuel – Cas d'utilisation : <a href="https://github.com/aboudouRachidi/Cloud-ARAY/tree/master/scenarii">https://github.com/aboudouRachidi/Cloud-ARAY/tree/master/scenarii</a></li></ul>	
<b>Modalités d'accès aux productions</b> <i>Il s'agit, par exemple, des identifiants, mots de passe, URL d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stockage.</i> <a href="http://slamwiki.kobject.net/etudiants/2015/aboudou.rachidi">http://slamwiki.kobject.net/etudiants/2015/aboudou.rachidi</a> <a href="https://github.com/aboudouRachidi/Cloud-ARAY">https://github.com/aboudouRachidi/Cloud-ARAY</a>	
Présenter au verso une description détaillée de la situation professionnelle retenue et des productions réalisées en mettant en évidence la démarche suivie, les méthodes et les techniques utilisées.	

<sup>1</sup> En CCF, de l'étudiant.

<sup>2</sup> À renseigner en cas d'épreuve ponctuelle.

<sup>3</sup> 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 au parcours du candidat.

<sup>4</sup> En référence à la description des activités des processus prévue dans le référentiel de certification.

## Description de la situation professionnelle :

Cloud est une application web d'une entreprise qui souhaite proposer un système de Storage as a service (STaaS), permettant de mettre à disposition de ses clients un stockage de fichiers à distance, de consulter et de gérer l'utilisation des disques qu'ils louent, et aux administrateurs de l'entreprise de visualiser les disques.

## Informations techniques concernant le projet :

Langage: HTML5, CSS3, PHP7.

Twitter bootstrap pour le design du site.

Micro-Framework pour la mise en place de MVC (Modèle Vue Contrôleur).

Environnement de développement : Eclipse (Luna).

Système de Gestion de Bases de Données : MySQL.

Serveur XAMPP avec un service Apache.

### Tâches réalisées

- ✓ Design du site
- ✓ Connexion/déconnexion
- ✓ Visualiser infos/fonctionnalités (Admin)
- ✓ Visualiser utilisateurs
- ✓ Visualiser infos disques
- ✓ Gérer données disques
- ✓ Choisir services à associer
- ✓ Messagerie interne

### Tâches en commun

- ✓ Création compte client
- ✓ Modification infos compte
- ✓ Visualiser disques