

## BTS Services informatiques aux organisations - Session 2016

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

#### DESCRIPTION D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE

Epreuve ponctuelle

Contrôle en cours de formation

PARCOURS SISR

PARCOURS SLAM

**NOM et prénom du candidat<sup>1</sup>** : MONITION Léona

**N° candidat<sup>2</sup>** :

#### Contexte de la situation professionnelle<sup>3</sup> :

Société de développement d'applications

#### Intitulé de la situation professionnelle

Développer une application web de gestion de projets permettant la création et la consultation de l'avancement de ceux-ci, ainsi que pouvoir y affecter des personnes.

Partie administrative permettant de gérer les droits d'accès des utilisateurs.

**Période de réalisation** : décembre 2015

**Lieu** : Lycée Sainte-Ursule, Caen

**Modalité** :  Individuelle

En équipe

#### Conditions de réalisation<sup>4</sup>(ressources fournies, résultats attendus)

##### Ressources fournies :

- Base de données initiale
- Framework Phalcon
- Framework d'interface Bootstrap

##### Résultats attendus :

Gestionnaire fonctionnel de projet en ligne

#### Productions associées

- Schéma de la base de données
- Code source de l'application finale

#### Modalités d'accès aux productions

*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.*

Documents accessibles via l'URL suivante :

<https://github.com/nicolasBREYNAERT/increase>

<http://slamwi.kobject.net/etudiants/2015/leona.monition>

<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.

## Descriptif du projet

Increase est un projet consistant à développer un outil qui permet à une société de gérer ses projets en interne. Cette société peut gérer la répartition de ses équipes sur ces projets et consulter les tâches effectuées ainsi que le degré d'avancement de chaque projet.

Il est aussi possible d'accéder à l'application en externe pour permettre au client commanditaire d'un projet, de consulter l'avancement de celui-ci.

### Choix de développement :

- Architecture : Modèle Vue Contrôleur
- Langage : PHP
- Framework : Phalcon
- Framework d'interface : Bootstrap
- Moteur de template : Volt
- Système de base de données : MySQL (via un serveur local Xampp et phpmyadmin)
- Equipe : BREYNAERT Nicolas, MONITION Léona

### Tâches réalisées sur le projet

- Lister les projets relatifs à l'utilisateur connecté
- Afficher la description d'un projet
- Afficher les messages relatifs à un projet
- Formulaire message et réponse d'un projet