

**BTS Services informatiques aux organisations
Session 2013**

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

EXPRESSION DES BESOINS

Épreuve ponctuelle

Contrôle en cours de formation

PARCOURS SISR

PARCOURS SLAM

NOM et prénom du candidat¹ :

Nom des enseignants² :
Olivia DUMAS
Jean-Christophe HERON

N° candidat³ :

Date : 5 juin 2013

Contexte de la situation professionnelle retenue :

GSB-Laboratoire Galaxy Swiss Bourdin

Intitulé de la situation professionnelle retenue :

Application Web de gestion des comptes rendus de visites

Modifications à opérer :

Dans l'application Web, on désire obtenir les statistiques sur les visites par période, par visiteur.

Une période est : soit un mois, soit un trimestre, soit un semestre.

L'utilisateur (le visiteur) choisit d'obtenir ces données pour l'année civile en cours ou pour une année civile antérieure qu'il pourra choisir.

L'utilisateur (le visiteur) pourra alors choisir une période : par mois, par trimestre, ou par semestre.

Les résultats sont présentés à l'écran dans un tableau indiquant clairement : l'année retenue, la nature des données obtenues (nb, moyenne, etc.), les périodes, et pour chaque période la valeur.

Liste des documents fournis : Diagramme des cas d'utilisation à ajouter

Production attendue

Proposition de modification de la structure de la base de données.

Interface web permettant à l'utilisateur :

- la sélection de l'année civile
- La sélection de la période
- L'affichage du tableau des résultats souhaités
- Plan de tests fonctionnels

Nature de la documentation professionnelle à présenter en appui de la solution

- Plan de tests
- Documentation technique
- Rapport d'incident
- Documentation utilisateur

Autre :
Code commenté de(s) requête(s) permettant l'interrogation de la base et la sélection des données.

Au cours de l'épreuve, le candidat est autorisé à utiliser tous les moyens de communication disponibles dans le centre d'examen **à l'exception de tout service de communication ou d'échanges synchrones ou asynchrones avec des tiers.** L'ensemble des connexions qu'il réalise peuvent faire l'objet d'un contrôle par la commission d'interrogation.

¹ En CCF, de l'étudiant.

² À renseigner en cas d'épreuve ponctuelle. Pour l'épreuve en CCF, indiquer le nom des professeurs de la commission.

³ À renseigner en cas d'épreuve ponctuelle.

Diagramme des cas d'utilisation à ajouter : Statistiques sur les visites

