

Nom et prénom : RIPERT Jerome N° candidat : 02146743760

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS

EPREUVE E5

– Conception et développement d'applications –

Réalisation professionnelle 2 : Appli Visiteur

Spécialité : Services informatiques aux organisations
option B : Solutions logicielles et applications métiers

SESSION 2022

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation :
Nom, prénom : RIPERT Jerome		N° candidat : 02146746354
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : / /
Contexte de la réalisation professionnelle Galaxy Swiss Bourdin est issu de la fusion entre deux grands du milieu pharmaceutique l'américain Galaxy et l'européen Swiss Bourdin. Il souhaite donc une modernisation de l'activité médicale.		
Intitulé de la réalisation professionnelle Application web de visiteur pour les frais médicaux.		
Période de réalisation : 04/01/2021-21/05/2021 Lieu : Ecole supérieure Aristée- La Valette du Var 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 checked="" 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) ressources fournies: Documentation du contexte, cahier des charges, une base de données (SQL) résultats attendus: application web de gestion de frais fonctionnels, en PHP avec une base de données à jour. l'application est donc fonctionnelle et conforme aux cahiers des charges.		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées ² ressources documentaires: cahier des charges et contexte gsb ressources matérielles: PHP7, serveur WAMP, FPDF, SQL logicielles utilisées: Visual Studio Code, PHPMYAdmin.		

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 productions ³ et à leur documentation ⁴

Modalités d'accès aux productions:

lien appli frais: <https://jripert.aristeecampus.org/appliFrais/cSeConnecter.php>

id: superuser , mdp: user

documentation: <https://cloud.aristeecampus.org/index.php/s/R7GliZCJZh4XSc>

Mot de passe : Jury.2022

puis RP1

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS

SESSION 2022

**ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso, éventuellement pages suivantes)**

Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM) - Coefficient 4

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 exemple 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

Contexte:

Galaxy Swiss Bourdin est issu de la fusion entre deux grands du milieu pharmaceutique l'américain Galaxy et l'européen Swiss Bourdin.

L'entité Galaxy Swiss Bourdin Europe a établi son siège administratif à Paris. Le siège social de la multinationale est situé aux Etats-Unis.

Les outils informatiques ont toujours fait partie de leur nécessité. La force commerciale de ce laboratoire pharmaceutique est assurée par un travail de conseil et d'information. Les visiteurs médicaux (ou délégués) démarchent les médecins, pharmaciens, infirmières et autres métiers de santé susceptibles de prescrire aux patients les produits du laboratoire.


Le suivi de frais est actuellement géré de plusieurs façons selon le laboratoire d'origine des visiteurs. On souhaite uniformiser cette gestion. L'application doit permettre d'enregistrer tous frais , aussi bien pour l'activité directe (déplacement, restauration et hébergement) que pour les activités annexes (événementiel, conférences, autres) et de présenter un suivi daté des opérations menées par le service comptable (réception de pièces, validation de la demande de remboursement, mise en paiement, remboursement effectué).

L'environnement doit être accessible aux seuls acteurs de l'entreprise. Une authentification préalable sera nécessaire pour l'accès au contenu. Après plusieurs modifications et améliorations de l'application, voici les différentes pages du site.

Doc_AppliFrais.docx - Google Do... | PPT - Projet GSB « Galaxy Swiss | Intranet du Laboratoire Galaxy-S

localhost/appli/GSB_Appli/appliFrais/cSaisieFicheFrais.php

Gmail YouTube Traduire Intranet du Labor... Index of /appli phpMyAdmin Mon portfolio Modélisez dans le d... Classement des faill... GLPI - Authentificat... Utilisation de DB Br... Liste de lecture



Suivi du remboursement des frais

ripert jerome
Visiteur médical

- [Accueil](#)
- [Se déconnecter](#)
- [Saisie fiche de frais](#)
- [Mes fiches de frais](#)

Renseigner ma fiche de frais du mois de Février 2022

Eléments forfaitisés

* Forfait Etape :

* Frais Kilométrique :

* Frais hôtel :

* Frais Restaurant :

10°C Temps d... 19:40

Doc_AppliFrais.docx - Google Do... | PPT - Projet GSB « Galaxy Swiss | Intranet du Laboratoire Galaxy-S

localhost/appli/GSB_Appli/appliFrais/cConsultFichesFrais.php

Gmail YouTube Traduire Intranet du Labor... Index of /appli phpMyAdmin Mon portfolio Modélisez dans le d... Classement des faill... GLPI - Authentificat... Utilisation de DB Br... Liste de lecture

Mes fiches de frais

Mois à sélectionner :

Mois :

Fiche de frais du mois de Juin 2021 : Saisie clôturée depuis le 2021-09-06


Montant validé :

Forfait Etape	Frais Kilométrique	Frais hôtel	Frais Restaurant
32	56	78	23

Quantités des éléments forfaitisés

Date	Libellé	Montant
2021-06-26	Repas Restaurant	34.00
2021-06-26	peage	23.00

Descriptif des éléments hors forfait - 0
justificatifs reçus -



Cette page est conforme aux standards du Web

10°C Temps d... 19:42

J'ai aussi inclus un générateur de pdf cela va permet de consulter mais aussi d'envoyer les fiches de frais

Ici on inclus la librairie FPDF cela va nous permettre de créer un pdf:

```
require('include/fpdf.php');  
$total=0;
```

Ensuite on peut commencer à créer notre PDF. On ajoute le logo et le titre grâce à des fonctions créées par FPDF.

```
class PDF extends FPDF  
{  
    //Page header  
    function Header()  
    {  
        //Logo  
        $this->Image('images/logo.jpg',10,8,33);  
        //Arial bold 15  
        $this->SetFont('Arial','B',15);  
        //Move to the right  
        $this->Cell(80);  
        //Title  
        $this->Cell(65,10,'fiches de frais Juin 2021',1,0,'C');  
        //Line break  
        $this->Ln(20);  
    }  
  
    //Page footer  
    function Footer()  
    {  
        //Positionnement à 1,5 cm du bas  
        $this->SetY(-15);  
        $this->SetFont('Arial','I',8);  
        //numero de la page  
        $this->Cell(0,10,'Page '.$this->PageNo().'/{nb}',0,0,'C');  
    }  
}
```

Ensuite on va récupérer les données des fiches de frais pour qu' on les insère dans un tableau que l'on va créer par la suite.

```
// Tableau simple
function BasicTable($header, $data)
{
    // En-tête
    foreach($header as $col)
    {
        $this->Cell(35,15,$col,1);
    }
    $this->Ln();
    // Données
    foreach($data as $row)
    {
        foreach($row as $col)
        {
            $this->Cell(35,15,$col,1);
        }
        $this->Ln();
    }
}

$pdf=new PDF();
$pdf->AliasNbPages();
$pdf->AddPage();
$pdf->SetFont('Times','',12);
```

Et pour finir on créer un tableau pour rendre le PDF plus lisible et plus esthétique.

```
$pdf=new PDF();
$pdf->AliasNbPages();
$pdf->AddPage();
$pdf->SetFont('Times','',12);

// var_dump($_REQUEST);
// die;
$entete_array = [];
$result_array = [];
// var_dump($result_array);
foreach ($_REQUEST as $key => $value) {
    // $new_key = $pdf::enleve_accent($key);
    $new_key = PDF::enleve_accent($key);
    // $pdf->MultiCell(0,8,"$new_key   vaut :   $value");
    $entete_array[] = $new_key;
    $result_array[] = $value;

    $total=$total+$value;
}
$entete_array[] = 'Total';
$result_array[] = $total;
//var_dump($total);

// $pdf->BasicTable(['ffffff'=>'sqdf','77'=>'wdxfv'], [['note de frais','55'],['repas restaurant','200']]);
$pdf->BasicTable($entete_array, [$result_array] );

$pdf->Output();

?>
```

Conclusion:

L'application "APPLI FRAIS" est fonctionnelle et prête pour toute utilisation (upload de fichier, générateur de pdf, nouveau design et saisie de fiches de frais)

Évolutions possibles:

fonctionnalité mot de passe oublié.

générateur de pdf.

upload de fichier.