BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS SESSION 2022

Tableau de synthèse des réalisations professionnelles

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOM et prénom :** | | | | | **N° candidat :** | | |
| **Centre de formation :** | | | | | **Option : ~~SISR~~ x SLAM** | | |
| ***Compétences mises en œuvre***  ***Réalisations professionnelles***  ***(intitulé et liste des documents et productions associés)*** | **Période (sous la forme du JJ/MM/AA au JJ/MM/AA)** | **Gérer le patrimoine informatique** | **Répondre aux incidents et aux demandes d’ assistance et d’ évolution** | **Développer la présence en ligne de l’organisation** | **Travailler en mode projet** | **Mettre à disposition des utilisateurs un service informatique** | **Organiser son développement professionnel** |
| ▸Recenser et identifier les ressources numériques  ▸Exploiter des référentiels, normes et standards adoptés par le prestataire informatique  ▸Mettre en place et vérifier les niveaux d’habilitation associés à un service  ▸Vérifier les conditions de la continuité d’un service informatique  ▸Gérer des sauvegardes  ▸Vérifier le respect des règles d’utilisation des ressources numériques | ▸Collecter, suivre et orienter des demandes  ▸Traiter des demandes concernant les services réseau et système, applicatifs  ▸Traiter des demandes concernant les applications | ▸Participer à la valorisation de l’image de l’organisation sur les médias numériques en tenant compte du cadre juridique et des enjeux économiques  ▸Référencer les services en ligne de l’organisation et mesurer leur visibilité.  ▸Participer à l’évolution d’un site Web exploitant les données de l’ organisation. | ▸Analyser les objectifs et les modalités d’organisation d’un projet  ▸Planifier les activités  ▸Évaluer les indicateurs de suivi d’un projet et analyser les écarts | ▸Réaliser les tests d’intégration et d’acceptation d’un service  ▸Déployer un service  ▸Accompagner les utilisateurs dans la mise en place d’un service | ▸Mettre en place son environnement d’apprentissage personnel  ▸Mettre en œuvre des outils et stratégies de veille informationnelle  ▸Gérer son identité professionnelle  ▸Développer son projet professionnel |
| **Réalisations en milieu professionnel en cours de première année** | | | | | | | |
| **Prise en charge d'incidents sur une application console en C# : application éducative de contrôle de connaissances en calcul (code source, ticket d'incidents, rapport d'incidents, code corrigé).** |  |  | **X** |  |  |  |  |
| **Revue de code, avec pull request, sur une application console en C# : application sur les probabillités (code source, règles de codage, rapport d'analyse de revue de code, code corrigé)** |  |  | **X** |  |  |  |  |
| **Création d'une fonction en C#, en réponse à un récit utilisateur et respectant des critères d'évaluation : fonction de calcul en notation polonaise (user story, critères d'acceptation, code final)** |  |  | **X** |  |  |  |  |
| **Evolution d'une application de bureau en C#, avec 4 sprints : application d’un jeu de pendu (code source, code de chaque sprint, documentation technique)** |  |  |  |  | **X** |  |  |
| **Mise en place de la veille technologique, du profil professionnel et des besoins en formation( portfolio, veille technologique, profil LinkedIn)** |  |  |  |  |  |  | **X** |
| **AP1 : évolution d’une application de bureau C# Mediatek86 avec qualité de code, création de maquettes des nouvelles interfaces attendues, développement de fonctionnalité en fonction des User case, création d’un schéma UML, accès par authentification, cryptages des données sensibles (maquettes, code source, documentation technique, users cases, schéma UML)** |  | **X** |  |  |  | **X** |  |
| **Créer un partage simple de fichier et gérer les habiliations d'accès (VM Windows 10 configurée avec des comptes, des groupes et des habilitations d'accès à des**  **partages de fichiers)** |  | x |  |  |  |  |  |
| **Gérer les sauvegardes des données des utilisateurs sur le serveur Windows du**  **réseau (compte-rendu de simulation de perte et de récupérarion de données avec le logiciel de sauvegarde de Windows Server)** |  | x |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Réalisations en milieu professionnel en cours de deuxième année** | | | | | | | |
| **Analyse, mise en conformité, évolution, référencement (SEO) et déploiement du site chocolatein : site de présentation de casques de motos (code source, évolutions du code, notes sur la conformité, plan du site pour le référencement, site déployé)** |  |  |  | **X** |  |  |  |
| **Application symfony : création d’une application symfony, ajout de bundle et framwork, boostrap, deploiement depuis hébegeur heroku, évolution d’ajout de fonctiennalité trie et filtre, authentification( code source, demande d’evolution)** |  |  | **X** | **x** |  |  |  |
| **Déploiement d'un site créé avec un CMS (WordPress) dans une VM en ligne (VM en ligne, script d'automatisation du déploiement)** |  |  |  |  |  | **X** |  |
| **Réaliser un audit interne du PCA pour l'application Web Chocolatein hébergée dans le Cloud (Audit du PCA, rapport des tests de performance avec Apache**  **Bench, Evaluation chiffrée d’hébergement du service Web dans Azure)** |  | **x** |  |  |  |  |  |
| **Etudier la mise en place d'une solution de répartition de charge de l'application Web Chocolatein dans le Cloud Azure ( Compte-rendu de la configuration de AppServer et de la BD MariaDB dans Azure, étude la mise à l'échelle de l'App**  **Service - scale up scaleout scale in)** |  | x |  |  |  |  |  |
| **AP2 : Application Android ( revue de code, crud api local sqllite et distant api php, ajout de fonctionnnalités update, k, intégration contienu sonar lint, jenkins, deploiement API depuis heroku** |  |  | **X** |  | **X** |  |  |
| **AP3 : évolution d'une application de bureau en C# avec qualité de code, accès avec authentification, tests unitaires et fonctionnels, logs, mise en ligne de la BDD, création d'un installeur : gestion des documents de la médiathèque Mediatek86 (code source, BDD, tests unitaires et fonctionnels, fichier de logs, documentation technique, documentation utilisateur, suivi de projet trello)** |  | **X** |  |  | **X** | **X** |  |
| **Développement d’une application Android en java coach, evolutions des besoins, ( code source finaulite, demande d’évolution, qualité de code** |  |  | **x** |  |  |  |  |

Réalisations en milieu professionnel en cours stage

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mission 0 : ETL Mettre en place un package SSIS et de script C# sous Visual studio permettant la mise à jour des données d’appareils en boutique depuis les différentes sources de données vers l’interface API via un fichier d’échange, mise en place des requetes de select et d’update sous HeidiSQL et SQL Sever (dossier technique, présentation du final, exemple de fichier d’échange, script C#** |  | **X** |  |  |  | **X** |  |
| **Mission 2 : Automatisation de données comptables via package SSIS, depuis fichiers de sortie G5 pour être importer sur sageX3 sous Visual Studio et SQL Sever HeidiSQL : avec scripts C#, gestions des évolutions et incidents des évolutions, mise en place de tables, requetes SQL select et insert (rapport d’ activité, requêtes SQL, Script C#, exemplaire d’analyse des besoins)** |  | **X** |  |  |  | **X** |  |
| **Mission 3 : Mise en place d’interfaces migrations des données du site Web des fiches techniques des produits via une API depuis des environnements sous VM linux. PhpStorm, Postman, sur l’environnement de développement copie de la production. Récupération des données depuis différentes sources drupal et magento et la base API de l’environnement de developpement, pull resquest depuis une branche précise, tests depuis Postman, mise en place des authentification depuis différentes sources ( rapport d’activité, suivi de projet Trello)** |  | **X** |  | **X ?** |  |  | **x** |