|  |  |
| --- | --- |
| **BUT informatique : Année 1**  **Année 2021/2022** **Nom : GOKCEN** **Prénom : Bayram** |  |
| **Fiche descriptive/évaluative/réflexive de la SAE S1.03**  **Titre :**  **Installation d’un poste pour le développement** | |
| **Compétence n°3 : Administrer des systèmes communicants complexes** | |
| **Niveau 1 :** | |
| **Descriptif du projet SAE auquel j’ai pris part : *(5 lignes)***  Une entreprise de formation désire installer sur ses postes informatiques un environnement de développement sous Linux. Elle dispose de postes de travail sur lesquels le logiciel VirtualBox est installé. Le PDG de la société nous demande alors, dans un premier temps, d’installer sur chacune des machines une distribution DEBIAN ainsi que l’éditeur de code VisualStudioCode et le logiciel Latex. Puis dans un second temps, d’automatiser le création des comptes utilisateurs dans les groupes d’utilisateurs adéquats. | |
| **Auto-évaluation des apprentissages critiques :**   * Identifier les différents composants (matériels et logiciels) d’un système numérique   Acquis En cours d’acquisition Non acquis  Comment \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   * Utiliser les fonctionnalités de base d’un système multitâches/multiutilisateur   Acquis En cours d’acquisition Non acquis  Comment\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   * Installer et configurer un système d’exploitation et des outils de développement.   Acquis En cours d’acquisition Non acquis  Comment\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| **Livrables *(pour l’entreprise informatique) :***  - Une notice d’installation de la Debian avec un compte rendu expliquant tous les choix entrepris.  - Une notice d’utilisation de l’éditeur de code VisualStudioCode et du logiciel Latex.  - le script détaillé et expliqué de création des nouveaux comptes utilisateurs.  **Lien éventuel vers les livrables/réalisations :** | |
| **Ce que j’en dégage comme bénéfices : *(3≤5 lignes)***  Ce projet m’a permis d’apprendre à installer, utiliser et gérer les utilisateurs d’une machine virtuelle. Ceci peut servir dans le monde professionnel, comme par exemple une entreprise qui demande à avoir des postes utilisables pour ses salariés ou même dans le monde privé. En effet, il est toujours utile de savoir utiliser une machine virtuelle par exemple pour pouvoir utiliser le bash de linux. J’ai, justement, appris à maîtriser ce langage bash, qui est un langage essentiel, ceci grâce au script que j’ai créé. Cela m’a permit de me familiariser avec le terminal de commande, qui est très puissant mais aussi dangereux. | |
| **Projection vers mon objectif professionnel : *(correspondance compétences/métier, à quoi va me servir cette SAE)***  Dans l’optique de travailler dans les systèmes d’informations, ce projet est assez important pour moi. En effet, il est primordiale de savoir installer, gérer et utiliser une machine virtuelle. De plus, l’ajout des utilisateurs nécessite un script bash, j’ai donc appris le langage « bash » qui est un langage servant beaucoup dans les métiers liés au réseau. Finalement, j’ai appris à faire preuve d’autonomie. | |
| **Synthèse évaluative du référent pédagogique *: (à remplir par l’enseignant)***   * Identifier les différents composants (matériels et logiciels) d’un système numérique   Acquis En cours d’acquisition Non acquis   * Utiliser les fonctionnalités de base d’un système multitâches/multiutilisateur   Acquis En cours d’acquisition Non acquis   * Installer et configurer un système d’exploitation et des outils de développement.   Acquis En cours d’acquisition Non acquis | |
| **Nom du référent :**  **Signature :** | |