# PPE : Projet Personnel Encadré

## Le jour de l’examen : en juin 2019

30 min pour travailler l’expression des besoins

20 min de discussion avec le jury

1h de travail sur machine pour réaliser les besoins

20 min pour présenter les résultats et livrables.

On doit préparer deux PPE pour l’année 2018- 2019

Cette année, on fait ‘ PPE qui vont alimenter le PP : Parcours de Professionnalisation

Premier PPE : Mise en place dans un contexte professionnel la virtualisation de serveurs.

Le contexte professionnel est composé de :

### UN CLIENT : choisir un client (entreprise) et élaborer un document de 10 à 15 parges :

* identité
* historique
* réactivité / produits
* Organigramme
* Infrastructure réseaux
* Chiffres clés (société.com)
* Partenaires socio-professionnels
* Domaine de concurrence
* Perspectives d’avenir

### UN PRESTATAIRE : (entreprise) qui réalisera le projet pour le client

* Identité
* Domaine de compétence
* Ses offres
* Domaine de concurrence (très important)
* Organigramme
* Chiffres clés

### CAHIER DES CHARGES : pour la virtualisation de 3 à 10 pages

* contexte professionnel
* la lettre de mission
* le budget
* les contraintes temporelles
* les contraintes professionnelles
* un planning
* les livrables
* clauses de confidentialités
* etc

### Le projet :

* un parc de serveurs à virtualiser, et on fait un environnement test avec deux serveurs
* installation et configuration de deux machines serveurs :

1. Linux (debian/ ubuntu) serveur avec les serveurs Apache, PHP, MySQL
2. Windows (2012 R2) serveur avec services DNS, DHCP, AD

* réaliser une étude finanicère du projet (budget : matériel, OS, Interventions, etc…)
* réaliser une étude juridique sur l’entreprise (les clauses du contrat, confidentialité, etc…)

### gestion du projet

* Utiliser les outils de gestion de projet : Gantt project, office 365, Agora, SVN, Git, trelo, etc
* Des copies d’écran pour vos échanges de fichiers, agenda, discussion, email, planning, taches, etc

### Les livrables

* Documentation technique : détails des installations, des configurations, logiciel de virtualisation, les systèmes d’exploitation, les serveurs installés etc….
* Documentation utilisateur : documents détaillant les utilisations des différents systèmes et logiciels
* Documentation incidents ; différents problèmes rencontrés durant la réalisation de votre projet
* Veille technologique sur la virtualisation : comment se documenter et rester en veille technologique par rapport au système de virtualisation choisi : les alertes, les forums, les journaux, les flux RSS, etc

### La présentation

* Délai : Présentation le 21 décembre.
* Préparer un préparation de PPT ou en portfolio de 10 min

### Formation en binômes et en trinômes :

* Deux à trois étudiants par groupe à ne pas changer jusqu’à la présentation
* Un des étudiants se met dans le rôle de chef de projet
* La présentation est faite par les membres du groupe à parts égales