

Evolution du parc

Projet FormaSI1

Table des matières

1) Présentation :	3
2) Objectif :	3
3) Contraintes	4
4) Périmètre :	4
1 Formation Bureautique :	4
2 Formation Montage Vidéo :	5
3 Formation CRM	5
5) Existant :	6

1) Présentation :

L'entreprise FormaTech est spécialisée dans la formation technique, en pleine expansion cette société créée en 2000, comporte aujourd'hui 34 salariés (sur 2 sites Paris et récemment Marseille).

FormaTech propose des locaux et des outils numériques pour mener à bien des formations dans divers domaines.

Sur Marseille, une formation va être ajoutée au catalogue : Bureautique et montage vidéo.

Répartie sur 4 étages et avec 2 salles par étage, la plupart des formations sont assurées par des prestataires, mais Formatech dispose d'une équipe informatique qui assure le support informatique des salles et anime parfois des prestations.

L'évolution prochaine du site de Marseille nécessite un renouvellement du parc informatique.

2) Objectif :

Vous avez la charge de proposer une évolution du parc informatique en prenant en compte l'achat, la livraison et la mise en place du matériel.

Vous devrez proposer des outils adaptés en respectant les normes et la sécurité du parc.

Trois devis détaillés devront être proposés (une par salle).

3) Contraintes :

Pour le système d'exploitation il faut privilégier Win 10 Pro.

Pour les applications, il faut privilégier les logiciels libres dans la mesure du possible
L'équipe informatique de Formatech ne gère pas les problèmes hardware.

Les postes devront être livrés en prenant en compte des dispositifs de sécurité adaptés.

4) Périmètre :

Vous devez intervenir sur le site de Marseille et le réseau ne fait pas parti de votre domaine d'intervention.

Vous devez prévoir l'arrivée des deux nouvelles formations : Bureautique et Montage vidéo

Vous devez proposer une solution au problème de la Formation CRM.

1 **Formation Bureautique :**

Vous devez proposer une configuration pour cette nouvelle salle.

Les stagiaires (12 par session de formation) doivent pouvoir se former sur la dernière version de Microsoft office 2019 notamment sur les produits Word, Excel et Powerpoint.

Un cadre de travail adapté doit être mis en place en sachant qu'ils vont devoir travailler sur plusieurs fenêtres en même temps.

Les logiciels courant des postes de travail et les standards de sécurité devront aussi être installé.

Un espace centraliser pour stocker et sauvegarder les documents devra être aussi proposé (prévoir 1Go par stagiaires)

La salle devra être fonctionnelle durant au minimum 3 ans.

Vous proposerez un moyen de réagir le plus vite possible à une éventuelle défaillance d'un poste de travail (moins d'une demi-journée).

2 Formation Montage Vidéo :

Vous devez proposer une configuration pour cette nouvelle salle.

Les stagiaires (12 par session de formation) doivent pouvoir se former sur version de Adobe Première Pro (V14.X).

Un cadre de travail adapté doit être mis en place.

Les logiciels courant des postes de travail et les standards de sécurité devront aussi être installé.

Un espace centraliser pour stocker et sauvegarder les montages devra être aussi proposé (prévoir 500Go par stagiaires).

La salle devra être fonctionnelle durant au minimum 3 ans.

Vous proposerez un moyen de réagir le plus vite possible à une éventuelle défaillance d'un poste de travail (moins d'une demi-journée).

3 Formation CRM :

Les étudiants et le formateur ont remonté que les postes de travail subissent des ralentissements quotidiens.

Quand ils ouvrent plusieurs applications de la suite CRM (Sage étendu) en simultanée, l'ordinateur commence à être très lent.

Il n'est pas prévu de remplacer les ordinateurs par des modèles plus récents cette année.

5) Existant :

Une salle regroupe en moyenne 13 postes informatique.

Les salles sont déjà câblées et équipées de switch 10 gigabit cuivré.

Le courant fort à déjà été installé pour accueillir des nouveaux postes

La salle CRM est composée de 13 postes de ce type :

HP Slim Desktop S01-aF0031nf :

Windows 10 Pro

Processeur Intel® Pentium® Silver J5005

4 Go de mémoire

1 To de stockage

Carte graphique Intel® UHD 605