

Travail individuel dans le cadre de la production Exemple

Candidat :

Nom : **Dubois** Prénom : **Pierre**
Adresse : **Le Fournil** NPA, Localité : **1950 Sion**
Adresse E-Mail : **pierre.dubois@myprovider.ch**

Entreprise :

Raison sociale : **Infonic SA**
Adresse : **Les Bosquets 48** NPA, Localité : **1950 Sion**

Chef du projet dans l'entreprise :

Nom : **Beispiel** Prénom : **Alfred**
No Tél prof. : **027 999 22 22** No Fax : **027 999 22 23**
Adresse E-Mail : **alfred.beispiel@myprovider.ch**

Travail individuel dans le cadre de la production:

Nom du projet : **NetManage** Durée (de 40 à 80 heures) : **48 heures**

Dates de réalisation (*obligatoirement entre le 23 février 200_ et le 30 avril 200_, le candidat doit suivre les cours professionnels durant cette période*). Veuillez inscrire toutes les dates de réalisation: **5, 6, 7, 12, 13, 14 mars 200_**

Date de remise du projet à l'expert responsable (*Doit être la date du dernier jour du projet, cachet postal faisant foi*) : **14 mars 200_**

Date de défense du projet (laisser vide, à fixer avec l'expert responsable) :

Signature du chef du projet dans l'entreprise:

Lieu : **Sion** Date : **4 janvier 200_** Signature :

Signature du candidat:

Lieu : **Sion** Date : **4 janvier 200_** Signature :

Cahier des charges

Description générale :

Notre société (Infonic) a reçu un mandat de l'entreprise Digitronic. La société Digitronic est spécialisée dans le développement et la productions d'horodateurs et automates à billets. Elle occupe 300 personnes et son parc informatique est composé de plusieurs serveurs et d'environ 200 PC.

L'infrastructure du réseau est actuellement gérée de façon très simple et il n'y a pas de gestion centralisée. La croissance du parc informatique ne permet plus de la gérer de cette façon. Il est nécessaire de mettre en place une gestion performante basée sur l'emploi d'un logiciel spécialisé dans le management de réseau. Ce logiciel doit permettre de visualiser et gérer depuis une station de management le fonctionnement de tous les équipements (hubs, bridges, routeurs, ...) du réseau local.

Infrastructure :

Détail des équipements déjà installés :

Nombre de PC : 24
Nombre de serveurs : 4
Nombre de hubs d'étage : 10
Nombre de switches : 4
Nombre de bridges : 2
Protocole réseau : TCP/IP

Le câblage informatique de l'entreprise est :

Entre les PC et hubs : câblage universel RJ45 cat. 5
Entre les hubs et les switches : fibre optique
Les routeurs sont raccordés directement sur les switches à l'aide de fibre optique

Annexes :

Schéma du réseau
Liste des adresses IP et noms des machines du réseau (hub, routeurs, ...inclus)

Equipements à installer

Station de management xyz	Xx Sfr
Logiciel de management Netmanage V3.21	Xx Sfr
Mise en service	Xx Sfr
Modules de management pour les hubs	Xx Sfr
Totaux	Xx Sfr

Remarque : Les équipements ne sont pas à commander ils sont fournis par le client.

Détails sur la réalisation :

Installation et configuration du logiciel Netmanage
Mise en place de stratégies de mots de passe pour les administrateurs
Installation des modules de management dans les équipements
Configuration des modules de management
Ajustement des paramètres sur la station de management
Organiser la vue graphique et structurée du réseau sur la station de management
Test de fonctionnement
Instruction aux utilisateurs
Remise du dossier du projet au client

Travaux à réaliser par le candidat:

- A)** Planifier le projet.
- B)** Réaliser le projet.
- C)** Réaliser un journal de bord du projet jour après jour.
- D)** Remettre les documents complets à la date prévue.
- E)** Exposer le projet aux collèges d'experts.

Documents à remettre

Le dernier jour de la période allouée au projet, le candidat remettra en trois exemplaires :

- Toute la documentation papier nécessaire (pas de disquettes) à la compréhension et à la reproductibilité du travail final.
- La planification du projet.
- Le journal de bord du projet.

Un dossier doit parvenir le jour même (le cachet de la poste faisant foi) aux deux experts évaluant le projet.

Un autre dossier doit parvenir au chef responsable du projet dans l'entreprise. Celui-ci doit l'analyser et l'envoyer ensuite (avec les corrections) à l'expert responsable.

Autorisation d'exécution délivrée, par le chef-expert:

(Cette autorisation vous parviendra à la mi-février 200_)

Lieu :

Date :

Signature :