

Evaluation

Un sujet est attribué à chaque binôme. Il traite d'un domaine lié à l'informatique, soit un thème général comme la fracture numérique ou la cybercriminalité, soit un thème plus technique lié au développement ou aux réseaux. Ces sujets sont issus entre autre de la base de connaissance en ligne Wikipedia. Ils font référence à des notes qui n'apparaissent pas sur ce document pour des raisons de facilité. A ce sujet, il ne faut pas tenir compte des numéros renvoyant vers ces notes, ce n'est pas grave s'ils apparaissent toujours sur le rendu final.

Traitement de texte :

Le document initial doit être traité afin d'être mis en forme, cela signifie notamment :

- Une page de garde
- les titres
- le sommaire
- les entêtes/pieds de page
- éventuellement des légendes et une table des illustrations (pour les images et les tableaux)

Cette liste n'est pas exhaustive, il ne faut pas hésiter à la compléter (tableaux, tabulations, alignements, lettrines, finalement tout ce que vous jugerez utile à un rendu optimal)

- Le document devra être rendu au format "docx" et au format "pdf"

Tableur :

Vous travaillez au Centre Inter-établissement pour les Services Réseaux (CISR) et vous êtes en charge des relais de messagerie. Le sujet est un petit document retraçant l'activité des relais de messagerie de la semaine 29 de l'année 2015 (Semaine29_mails.xlsx).

Le CISR administre 6 relais de messagerie pour l'ensemble de la communauté scientifique (UCBL/INSA/CNRS/CPE/ENSSIB)

- des relais entrants : pour les messages venant de l'internet à destination des domaines de messagerie du campus
- des relais sortants : pour les messages venant du campus et à destination du campus ou de l'internet

***** IMPORTANT : Un spam est un message. Le nombre de mails traités inclus déjà le nombre de spams. Si vous voyez 50 000 traités et 30 000 spams, cela signifie que 20 000 messages n'étaient pas des spams.*****

1ère partie :

Renommez la feuille1 "SUJET"

Sur une NOUVELLE feuille que vous nommerez "Relais entrants" :

- Faire "un" tableau reprenant l'activité complète de chaque relais entrant (2 lignes par relais : messages et spams).
- Dans ce tableau, ajouter 4 colonnes : Moyenne, Min, Max, Total. Elles permettront de calculer respectivement la moyenne, la valeur minimale, la valeur maximale et le total des messages et des spams traités
- Représenter graphiquement l'activité de chaque relais (mails et spams)
- Le titre du graphique est "Activité des relais entrants du CISR (Semaine NN)" (ou NN correspond au numéro de la semaine)
- L'axe des abscisses doit indiquer les jours de la semaine

2ème partie :

Sur une nouvelle feuille que vous nommerez "Synthèse relais" :

- Ajouter un tableau que vous nommerez "Synthèse des messages entrants - Semaine NN"
- Dans ce tableau ne contenant que 2 lignes de données, vous ferez la somme des messages entrants et la somme des spams traités pour chaque jour de la semaine en question
- Vous ferez un graphique contenant 2 courbes : les messages traités, les spams traités

Cette 2ème feuille doit être préparée pour l'impression sur papier (même s'il ne faut en réalité pas l'imprimer), arrangez-vous pour que le tableau et le graphique tiennent ensemble sur une seule feuille. Ils doivent être centrés sur la feuille. L'entête doit indiquer "Année 20AA" (ou AA correspond à l'année en cours), le pied de page doit quant à lui indiquer les noms/prénoms du binôme.

- Le document devra être rendu au format "xlsx" et au format "pdf"

Présentation :

Le rapport que vous avez traité dans la première partie doit être présenté devant un public. Il s'agit d'utiliser un outil de présentation assistée par ordinateur afin d'avoir un support à utiliser lors de cet oral. Vous utiliserez pour cela un des outils vu en TD (Powerpoint ou Prezi).

Quelques informations supplémentaires :

- l'oral doit durer environ 20 minutes, la présentation doit donc faire entre 15 et 30 diapositives
- Il y a beaucoup à dire, il faut donc savoir être concis pour ne pas trop distraire le public avec la préao
- La sobriété paye souvent
- Le document doit être rendu dans son format original (pptx pour powerpoint, exe pour Prezi (avec ses dossiers), il faudra également rendre une version au format "pdf". Le lien vers la présentation Prezi (le cas échéant) devra être ajouté dans un fichier texte à part.

Rendu final :

Le tout devra être compressé (en zip) en un seul fichier et mis à disposition du professeur via le site « dl.univ-lyon1.fr »

Le lien vers ce fichier devra être envoyé par messagerie électronique à l'adresse « cedric.gallo@univ-lyon1.fr » au plus tard 1h après la fin du TD 5. **Tout retard entraînera une perte de points significative.**

Devront également être indiqués les prénoms/noms des participants du binôme.

Remarque : Pensez à vérifier que le lien (généralisé en utilisant dl.univ-lyon1.fr) fonctionne avant de l'envoyer au professeur. Il serait dommage de perdre des points à cause d'un mauvais lien !!