

Stage 5 - Travail compensatoire

Sage de formation pas complétée ou raté

Ce rapport sera rendu et présenté au plus tard la semaine la rentré des calsses



Nom Prénom

➤

Date

Information

Vous devez réaliser tous les chapitres de ce travail qui sont repris pour votre nom dans [cette liste](#). Vous réaliserez seulement les chapitres avec le mot 'rapport'

Vous allez lire et visionner les documents proposés chapitre par chapitre et les résumer par écrit en **minimum une page de texte par chapitre**.

Vous pouvez ajouter des schémas, mais c'est en plus du texte d'une page.

Se travaille se fait en **écriture manuscrite au bic**, pas via l'ordinateur!

Ce document de travail sera déposé dans mon casier à la salle des profs au plus tard à la rentrée scolaire en 6p7.

Je corrigerai et **vous interrogerai oralement** pour vérifier que vous en avez compris le contenu rédigé vous-même. Si c'est bon, votre stage sera validé. Sinon, un autre travail vous sera proposé et vous devrez ajouter les jour de stage de 5eme aux jours de stage de 6eme durant les périodes de vacances.

Pour chaque vidéo je vous propose quelques questions qui devront être développées dans votre résumé..

Donc il faut **résumer, expliquer ET répondre aux questions** sur une page minimum par chapitre

Vous pouvez aussi consulter : [Page de stage](#)

Vous avez raté plusieurs heures ou jours de stage ou raté le module, cela va donc vous prendre du temps de regarder les vidéos et rédiger ce document!

1. Microsoft Office

Vidéo [Microsoft 365 c'est quoi](#)

Citez et décrivez les fonctions de chaque logiciel de la suite Microsoft office

1.1 Microsoft Word

Vidéos : [Formation Microsoft WORD 365](#)

A quoi sert word, quels en sont les fonctions ?

Expliquer comment mettre en œuvre une liste numérotée dans word/

1.2 Microsoft Excel

Vidéos [Formation Microsoft EXCEL](#)

A quoi sert excel

comment fonctionne les calculs

Comment calculer une moyenne avec Excel

Comment créer un graphique

1.3 Microsoft Powerpoint

Vidéos [Formation PowerPoint](#)

A quoi sert Powerpoint

Expliquer des exemples d'animation avec PowerPoint

1.4 Microsoft Outlook

videos [Formation Outlook 2019](#)

A quoi sert Outlook

Comment configurer son mail de l'école sur Outlook ?

2. Intelligence artificielle

Résumé le [document du formateur](#)

Vidéo [qu'est-ce que la Data Science et l'Intelligence artificielle \(IA\) ?](#)

Dans quel cas utilise-t-on de IA ?

vidéo [Rédiger le PROMPT PARFAIT](#)

Expliquer ce qu'est le Prompt.

Donne plusieurs exemples de prompt pour différentes situations et testez-les !

3. Machine virtuelle

Vidéo [Qu'est ce qu'une VM \(Machine Virtuelle\) à quoi ça sert ?](#)

Expliquer à quoi sert une machine virtuelle, donnez plusieurs exemples de logiciels de virtualisation.

Expliquer des cas concrets de VM

4. Osint

vidéo : [On vous explique tout sur l'OSINT](#)

Explique ce qu'est l'osint , quant en fait-on, est-ce légal ?

Lire : [Cybersécurité – Liens et pistes intéressantes](#)

Qu'est ce que le "Flipper Zéro" a quoi peut-il servir, ou le trouver....

Consultez le site <https://osintframework.com/> et décrivez les principaux outils

5. Linux

vidéo [Linux, c'est quoi ?](#)

Résumer la vidéo, explique ce que c'est ce que ça fait, les distributions qu'est ce que c'est le logiciel libre ? Combien coutent Linux

Vidéo [Commandes linux de base](#)

Décrivez les commandes expliquées dans cette video, a quoi elle servent

6. Active Directory

video [Installer et configurer un domaine Active Directory](#)

[Mise en place Active Directory / DHCP / DNS](#)

Qu'est ce que AD?

Que faut il préparer sur la machine avant de l'activer

7. Backup

vidéo [Comprendre la sauvegarde en 7 minutes](#)

Expliquer sauvegarde à chaud et à froid

vidéo [sauvegarder simplement vos données avec Cobian Backup sous WINDOWS](#)

Qu'est-ce que Cobian, où se le procurer.

Décrivez la procédure pour mettre en place une sauvegarde du répertoire "mes documents" vers votre clé USB

8. Réparation PC

[Comment réparer un PC qui ne démarre pas PARTIE 1 épisode 1](#)

Expliquer et décrire le processus de démarrage d'un PC

[Comment réparer un PC qui ne démarre pas ? épisode 2](#)

Reprenez élément par élément les points de contrôles

[Comment réparer un PC qui ne démarre pas épisode 3](#)

² décrire les solutions proposées

[Comment réparer un PC qui ne démarre pas épisode 4](#)

Décrire les cas et solutions suivantes

9. NAS

vidéo [le RAID pour son NAS](#)

Qu'est ce que un NAS

A quoi sert le RAID

Quels sont les types de RAID et leurs avantages

Combien de disques au minimum pour un RAID 5 ?

10. Infrastructure

vidéo [les essentiels de technologie - le réseau informatique](#)

Décrire les différents appareils sur un réseau et leurs fonctions.

Expliquer une structure de réseau d'entreprise

10.2 PoE

Livre : [Technicien de support informatique](#)

Lire le chapitre "POE Power Over Ethernet" page 40 du livre

-> je vous poserai une question oralement !

11. Fibre optique

Vidéo [Qu'est-ce que la fibre optique et comment fonctionne-t-elle?](#)

Video [EP04 La fibre optique : les connecteurs optiques](#)

Résumé de la vidéo

Vidéo [Comment souder une Fibre Optique](#)
décrire les étapes d'une soudure fibre optique
a quoi faut il faire attention, que vérifier après la soudure

12 Câble

lire :les notes du formateur
[Les supports physiques de transmission](#)
[Fibre optique](#)

video [La fibre comment arrive-t-elle jusqu'à chez vous ?](#)
video

Quel sont les types de câble réseau, cuivre et fibre