
1 INFORMATIONS GENERALES

Élève :	Nom: Napoleone	Prénom: Cyril
Lieu de travail :	ETML / Sébeillon 12 / 1004 Lausanne	
Client	Nom: Chenaux	Prénom: Patrick
Dates de réalisation :	15.12.2023 au 12.01.2024	
Temps total :	24 périodes	

2 PROCÉDURE

- Le cahier des charges est présenté, commenté et discuté en classe.
- Les apprentis sont entièrement responsables de la sécurité et sauvegarde de leurs données.
- En cas de problèmes graves, les apprentis avertissent le client au plus vite.
- Les apprentis ont la possibilité d'obtenir de l'aide externe, mais ils doivent le mentionner.
- Les informations utiles à l'évaluation de ce projet sont disponibles au chapitre 8.

3 TITRE

Gestionnaire de fichiers

4 SUJET

Script PowerShell permettant d'agir utilement sur un répertoire de fichiers.

5 MATÉRIEL ET LOGICIEL À DISPOSITION

- Un PC
- Machines virtuelles
- PowerShell
- Accès à Internet
- L'intégralité du cours du module 122

6 PRÉREQUIS

Module 122

7 CAHIER DES CHARGES

7.1 Objectif

Ce projet comporte plusieurs objectifs :

- Les fonctionnalités proposées doivent toutes être fonctionnelles
 - Agir (supprimer, déplacer) sur des fichiers qui correspondent à une combinaison de critères que l'utilisateur choisit (par ex : date et nom, taille et l'extension, seulement le nom, etc.)
 - Gestion des doublons « cachés » (fichiers qui n'ont pas le même nom mais qui sont en fait identiques(contenu))
 - Proposition d'allègement du répertoire (suggère une sélection des fichiers lourds et potentiellement supprimables par rapport à l'utilisation de ceux-ci) (Taille, date de création, dernière utilisation)
 - Voir les fichiers les plus lourds du répertoire
 - Voir les fichiers les moins utilisés du répertoire
 - Voir les fichiers lourds ET peu utilisés
- Gestion des erreurs impeccable

7.2 Qualité

Réaliser un script PowerShell de qualité

- Compacté (pas de copié/collé,)
- Optimisé (utilisation de structures adaptées)
- Testé
- Commenté

Prouver que vous êtes digne de confiance lorsqu'on vous confie un projet

- Pro-activité
- Utiliser un système de versioning de code (GitHub)

8 Évaluation

1. Auto-évaluation à 80% du projet challengée par le client basé sur des éléments observables.
2. Le recours à des outils en ligne d'intelligence artificielle doit être mentionné et ne peut servir que d'inspiration à la réalisation.