

Ex 1 : Recherche des formats TXT – CSV – XML – JSON

- 1) Effectuer une recherche Internet (ou sur mon Site personnel) et donner la définition « numérique » des formats : **.TXT** - **.CSV** - **.XML** - **.JSON**
- 2) Expliquer la signification des différents **acronymes**

Ex 2 : Formats CSV – XML – JSON – PDF

- 1) Créer le fichier (ci-contre) sous le logiciel « Bloc Notes » ou « Notepad ++ » sous le nom : **«informaticiens.txt»** →
- 2) Enregistrer ce fichier sous «**informaticiens.csv**»
Observer le type de « séparateur »
- 3) a) Ouvrir ce fichier «**informaticiens.csv**» (*clic-droit* → ouvrir avec ...) à l'aide de Libre Office (attention aux différents paramétrages) puis enregistrer ce fichier sous «**informaticiens.ods**»
- b) Ouvrir le fichier « **informaticiens.ods** » & convertir ce fichier au format «**informaticiens.pdf**»
- 4) Un **site internet** est proposé à la conversion vers les formats XML et JSON : → [conversion XML JSON](#)
 - a) Convertir le fichier « **informaticiens.txt** » sous «**informaticiens.xml**»
 - b) Convertir le fichier « **informaticiens.txt** » sous «**informaticiens.json**»
- 5) Déposer Une copie des fichiers «**informaticiens.xml** » et «**informaticiens.json**» dans votre fichier « **Réponses** » → Fichier Libre Office WRITER
→ expliquer les codages informatiques de ces 2 types de formats

Nom,Prénom,Date de naissance
Jacquard,Joseph-Marie,07/07/1752
Boole,George,02/11/1815
Lovelace,Ada,10/12/1815
Church,Alonzo,14/06/1903
Turing,Alan,23/06/1912
Hamilton,Margaret,17/08/1936
Vaughan,Dorothy,20/09/1910
Hopper,Grace,09/12/1906

Ex 3 : Les principaux Formats Voici quelques exemples de formats de fichiers de données

- 1) Pour chaque type de format donner un **extrait** de fichier (si possible) et indiquer l'intérêt et l'utilisation de ce format de fichier
- 2) Pour chaque type de formats indiquer quel **logiciel** permet de traiter les données (on pourra préciser si le format est « *libre* » ou « *propriétaire* »)

→ Rédigez les réponses des exercices n°1 à n°3 sous le nom

« **NOM_Prénom_Classe_SNT** » dans un document **Libre Office** puis convertir au format **PDF**

et envoyer ce document à l'adresse mail : marc.boquet@ac-normandie.fr