

Introduction aux fichiers vCard

vCard (*Visit Card* soit Carte de visite) est un format standard ouvert d'échange de données personnelles. Ce format est utilisé par les logiciels de courrier électronique et les téléphones mobiles pour l'échange des contacts.



Description détaillée d'un fichier vCard

Chaque fichier de carte de visite est un fichier Texte. Il doit commencer par l'entité **BEGIN:VCARD** et se terminer par **END:VCARD**. Il doit également contenir les descripteurs **VERSION**, **N** et **FN** qui sont obligatoires (en gras dans le tableau suivant).

Le format vCard implémente les types de propriétés contenues dans le tableau ci-dessous. Il présente les principaux descripteurs, leur signification, leurs propriétés, c'est à dire les valeurs que ces descripteurs peuvent prendre, ainsi que la syntaxe pour renseigner ces principales propriétés.

Nom	Description	Signification	Propriétés
VERSION (Obligatoire)	Version	Version de la spécification vCard	Unique champ texte. Il existe trois versions : 2.1 ; 3.0 et 4.0
N (Obligatoire)	Name (nom)	Une représentation structurée du nom de la personne, du lieu ou de la chose associée à l'objet vCard	Champs textes séparés par des points virgules : Nom de Famille, Prénom(s), Nom(s) additionnel(s), Titre(s) (D ^r , P ^r , ...), Suffixe(s) (Jr., M.D.). Les champs peuvent contenir eux-mêmes plusieurs valeurs séparées par des virgules.
FN (Obligatoire)	Formatted Name (Nom formaté)	La chaîne formatée représentant le nom associé à l'objet vCard	Unique champ texte
PHOTO	Photographie (Photograph)	Une illustration ou une photographie de l'individu associé à la vCard	Une <u>URI</u> vers une ressource externe ou le contenu binaire de l'image (en précisant encodage et type)
BDAY	Birthday (Date de naissance)	Date de naissance de l'individu associé à la vCard	Date au format AAAAMMJJ
ADR	Adresse	Une représentation structurée de l'adresse physique associée à l'objet vCard	Champs textes séparés par des points virgules : Boîte postale, Adresse étendue, Nom de rue, Ville, Région, Code postal et Pays
TEL;CELL:	Téléphone portable	La chaîne du numéro de téléphone portable pour les appels vocaux associée à l'objet vCard	Unique champ texte
TEL;HOME:	Téléphone fixe	La chaîne du numéro de téléphone fixe pour les appels vocaux associée à l'objet vCard	Unique champ texte
EMAIL	Adresse mail	L'adresse email associée à l'objet vCard	Unique champ texte

Activité proposée

- a) Compléter le document suivant afin de faire apparaître un nom et prénom complet, une adresse postale, une adresse mail et une date de naissance.

```
BEGIN:VCARD
VERSION:3.0
FN:Coco Lapin
```

```
.....
.....
.....
.....
```

```
PHOTO;TYPE=JPEG;VALUE=URL:https://sciencesdelingenieur.fr/coco_lapin.jpg
TEL;TYPE=CELL:0612345678
END:VCARD
```

- b) Avec votre smartphone, télécharger le fichier « *contact_Coco_Lapin.vcard* » proposé sur le cloud des SNT à l'adresse <https://sciencesdelingenieur.fr/> menu « *Ressources pédagogiques* », « *Sciences Numérique et Technologie* » « *année 2021-2022* »
- c) Vérifier le bon fonctionnement du fichier, l'éditer au format texte si vous le pouvez.