

VOIE GÉNÉRALE ET TECHNOLOGIQUE		
2 ^{DE}	1 ^{RE}	T ^{LE}
Sciences numériques et technologie		ENSEIGNEMENT COMMUN

LES DONNÉES STRUCTURÉES ACTIVITÉ 3 : LES FICHIERS VCARD

Note d'intention

Le but de cette activité est de se familiariser avec un type de données structurées très important : *le fichier vCard*.

Ce format de fichier est un format standard ouvert d'échange de données personnelles au format de *carnet d'adresses* qui peut contenir une ou plusieurs adresses. Lorsqu'un fichier vCard ne contient qu'une seule adresse, nous parlons plus naturellement de *carte de visite*. Bien sûr, que ce soit un carnet d'adresses ou une simple carte de visite, tout ceci est purement virtuel...

[Cliquez ici pour obtenir les fichiers attachés à cette ressource.](#)

Mise en activité des élèves

Exercice 1

Indiquer où s'utilise ce type de fichier.

Exercice 2

Indiquer quelle est l'extension d'un fichier vCard.

Création d'une carte de visite virtuelle

Exercice 3

Répondre aux questions suivantes par groupe de deux ou trois élèves.

1. Quelles informations ?
 - 1.1. Indiquer les informations nécessaires pour la création d'une carte de visite virtuelle.
 - 1.2. Indiquer les informations utiles qui doivent apparaître sur une carte de visite virtuelle.
 - 1.3. Indiquer les informations secondaires qui peuvent apparaître sur une carte de visite virtuelle.
2. Codage des informations.
 - 2.1. Expliquer comment différencier les différentes informations présentes sur une carte de visite virtuelle.
 - 2.2. Rechercher sur internet comment sont codées les informations sur une carte de visite virtuelle. (*Ne s'intéresser qu'aux données « principales » et utiliser le format 4.0.*)
3. Création d'une carte.
 - 3.1. Expliquer comment est structurée une carte de visite virtuelle.
 - 3.2. Créer une carte de visite virtuelle à l'aide de Notepad++.
 - 3.3. Importer cette carte de visite comme nouveau contact sur le téléphone ou sur le mail. Indiquer vos observations.

Retrouvez éduscol sur :



Carnet d'adresses

Un *carnet d'adresses* est un fichier vCard contenant une ou plusieurs cartes de visites virtuelles, chacune étant délimitée par les instructions BEGIN : VCARD et END : VCARD.

Exercice 4 - étude d'un carnet

Vous avez à votre disposition le fichier vCard suivant :

```
BEGIN:VCARD
VERSION:4.0
FN : Evariste Galois
N : Galois;Evariste;;Pr;
EMAIL : evariste.galois@ens-ulm.fr
TEL:06 31 41 59 26
ADR ;;45 rue d'Ulm;Paris;;75005;France
END:VCARD
BEGIN:VCARD
VERSION:4.0
FN : Henri Cartan
N : Cartan;Henri;;Pr;
EMAIL : henri.cartan@univ-upmc.fr
TEL :06 98 76 54 32
END:VCARD
BEGIN:VCARD
VERSION:4.0
FN : Schwartz Laurent
N : Schwartz;Laurent;;Pr;
EMAIL : laurent-schwartz@univ-tlse3.fr
ADR ;;Université Paul Sabatier;118 route de Narbonne;Toulouse;;31062;France
END:VCARD
```

1. Indiquer le nombre de contacts.
2. Préciser les prénoms et noms des contacts.
3. Indiquer s'ils peuvent tous être contactés par mail.
4. Préciser s'ils peuvent tous être contactés par téléphone.
5. Indiquer s'ils peuvent tous être contactés par courrier écrit.

Exercice 5 - traitement de données

La liste des contacts d'un individu dont on ignore tout a priori a été récupérée. Le fichier fichier-contacts.pdf fourni est une partie de cette liste.

1. À partir de ce fichier, indiquer quelles informations vous pouvez en déduire sur son nom, sa famille, son travail, ses amis, etc.
2. Deux entreprises ont cette personne comme client. Celles-ci travaillant sur des secteurs d'activités différents, leur stratégie marketing est un peu différente : l'une souhaiterait démarcher plutôt la famille du client et l'autre ses amis. À partir de ce fichier de contacts, indiquer si elles peuvent choisir leurs clients.

Retrouvez éducol sur :

