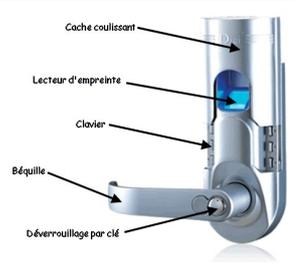


	<h1>SERRURE A EMPREINTE DIGITALE</h1> <h2>ETUDE DE CAS 2</h2>	
2nde SI	Mise en œuvre et analyse de la serrure à empreinte digitale (durée 2h)	

Objectif : Découvrir quels sont les avantages et inconvénients de la serrure à empreintes digitales par rapport aux serrures (clé, carte, code).

Problématique : Comment peut-on reconnaître une personne par lecture d'empreintes digitales ?

Quoi?



Comment?

Matériel : tampon encreur incolore, papier spécifique, scanner, logiciel retouche photo, transparents.

Travail demandé :

1/ Découverte

A l'aide du document ressource :

- Initialiser la serrure (suppression des utilisateurs enregistrés dans la serrure) ;
- Ajouter deux nouveaux utilisateurs (vous);
- Essai d'ouverture et de fermeture de la porte.

Document ressource sur le bureau : *TP Empreinte Digitales*

2/ Expérimentation sur le lecteur d'empreinte digital

En utilisant le matériel mis à votre disposition, Procédez à un relevé d'empreinte de votre pouce et effectuez l'analyse de cette empreinte (liste des points caractéristiques qui les distinguent des autres empreintes).



3/ Préparation présentation finale

Rédigez un document (.doc ou .odt) présentant les différentes étapes de l'expérimentation :

- Thème
- Objectif
- Matériel utilisé
- Illustration (photos, images, copie d'écran)
- Efficacité de ce type de serrure (avantage, inconvénients)