

# Cybersécurité

## Introduction Crypto

### TP1

Vasco VALADARES SEMANA et Guillaume BLAS

#### **Donner votre avis en répondant aux questions suivantes :**

##### **Qu'est-ce qu'une donnée personnelle ? (donner des exemples)**

Une donnée personnelle est toute information se rapportant à une personne physique identifiée ou identifiable. Par exemple, le nom, l'adresse e-mail, le numéro de téléphone, l'adresse IP, les données de localisation, les informations de santé, etc.

##### **Que sont les données sensibles ? (donner des exemples)**

Les données sensibles sont des données personnelles permettant d'identifier une personne physique de manière unique ou de révéler des informations intimes sur elle. Par exemple, les données de santé, les opinions politiques, les convictions religieuses, l'origine raciale ou ethnique, les données biométriques, etc.

##### **Qu'est-ce que les métadonnées ? (donner des exemples)**

Les métadonnées sont des données qui décrivent d'autres données. Elles fournissent des informations sur la structure, le contenu, la provenance ou l'utilisation d'une donnée. Par exemple, les métadonnées d'une photo peuvent inclure la date et l'heure où celle-ci a été prise, les coordonnées GPS, le modèle de l'appareil photo, etc.

##### **Qu'est-ce que le cyberspace ?**

Le cyberspace est un espace virtuel créé par les réseaux informatiques et les technologies de l'information. Il englobe l'ensemble des interactions, des communications et des activités qui se déroulent en ligne, que ce soit sur Internet, les réseaux sociaux, les applications mobiles, etc.

##### **Pourquoi les données personnelles passionnent tant ?**

Les données personnelles passionnent tant car elles sont au cœur de nombreuses activités en ligne. Ce sont des ressources précieuses pour comprendre les comportements, les préférences et les besoins des utilisateurs, ce qui en fait un enjeu majeur pour la vie privée et la sécurité. Elles permettent aux entreprises d'appliquer des stratégies de marketing ciblé, aux gouvernements de surveiller les citoyens, et aux individus de partager des informations sur eux-mêmes.

##### **Internet, est-il un cimetière de données personnelles ?**

Il n'y a pas de bonne ou mauvaise réponse, cependant, nous pouvons considérer qu'Internet est un cimetière de données personnelles dans la mesure où de nombreuses informations personnelles y sont stockées, souvent sans le consentement explicite des utilisateurs, et ce, même après leur mort.

##### **Si je n'utilise pas ou très peu Internet, suis-je concerné par la sécurité des données personnelles ? Pourquoi ?**

Oui, même si on n'utilise pas ou très peu Internet, on est concerné par la sécurité des données personnelles, car de nombreuses données personnelles peuvent être collectées à notre sujet par d'autres moyens, tels que les transactions bancaires, les achats en magasin, les interactions avec les services publics, etc.

## **Le « sentiment de sécurité dans le cloud ».**

Je pense que le sentiment de sécurité dans le cloud peut être trompeur, car nous ne savons pas toujours où nos données sont stockées, qui y a accès et comment elles sont protégées, on peut croire ou être persuadés que nos données sont en sécurité, alors qu'en réalité, elles peuvent être vulnérables à des attaques ou à des fuites.

## **« Pas grave si on prend mes données, je n'ai rien à cacher ».**

Ce n'est pas une question d'avoir des choses à cacher, mais plutôt une question de respect de la vie privée et de contrôle sur ses propres informations. Même si on n'a rien à cacher, on peut ne pas vouloir que nos données soient utilisées à des fins commerciales, surveillées par des gouvernements ou exposées à des risques de sécurité. Ce n'est pas parce qu'on n'a rien à cacher que l'on a pas quelque chose à perdre.

## **Quels sont vos interrogations sur le monde digital ?**

Comment puis-je protéger ma vie privée en ligne si tout ce que je fais est suivi sans que je n'en sois au courant ?

**1 - Code César**

**2 - Indice de Coïncidence**

**3 - L'Analyse Fréquentielle**