

***SAé11***

***Se sensibiliser à l'Hygiène  
informatique et à la  
cybersécurité***

**Karima Boudaoud**

**[karima.boudaoud@univ-cotedazur.fr](mailto:karima.boudaoud@univ-cotedazur.fr)**

**IUT - R&T - Université Côte d'Azur**

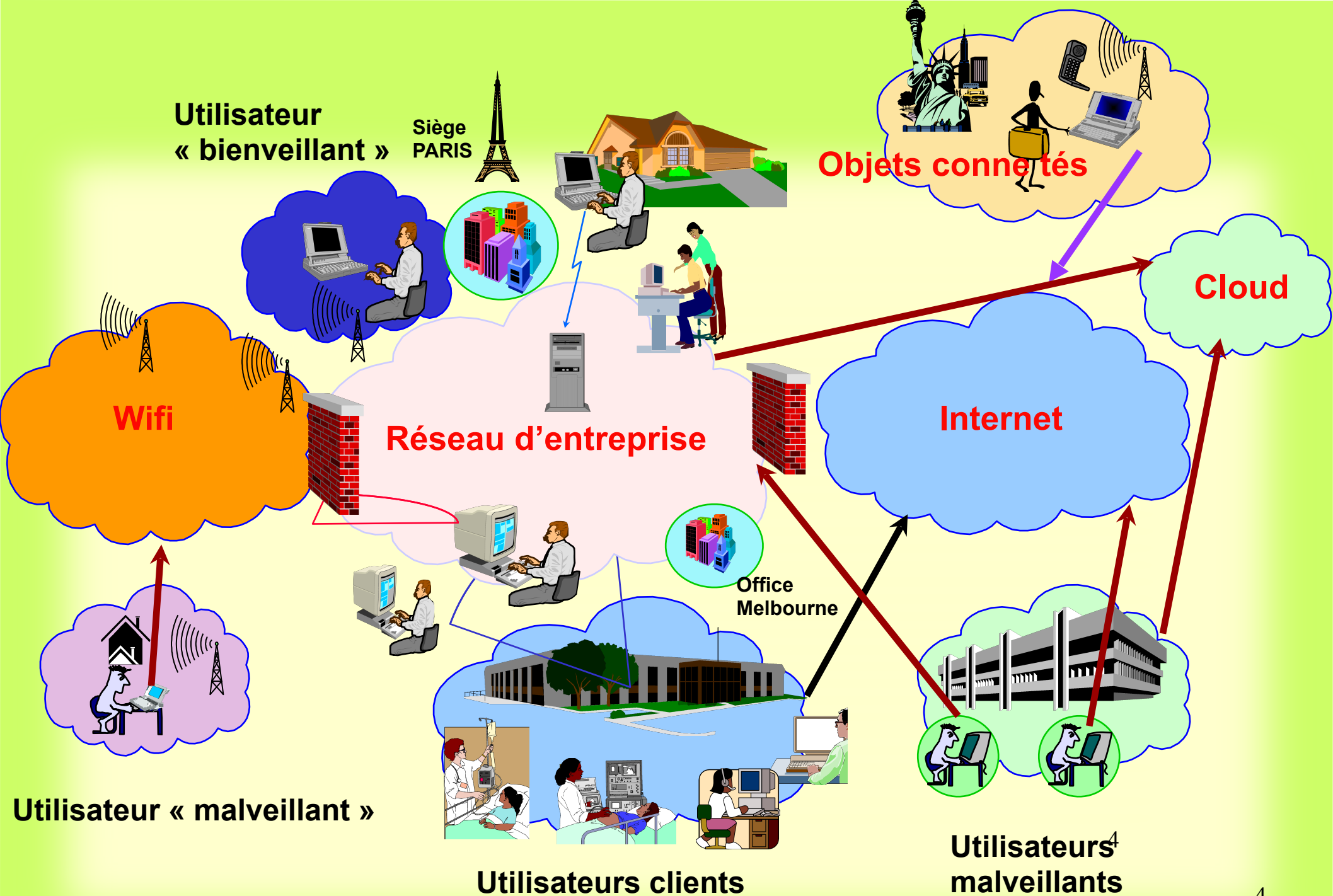
# Plan

**Tour de table**

**Objectif de la SAé**

**Evaluation du module**

**Qu'est ce que la Sécurité pour vous ?  
(Tour de table)**



# Objectif de la SAé

## Comprendre ce qu'est

- ◆ Vulnérabilité
- ◆ Menace
- ◆ Attaque/Intrusion

## Découvrir les menaces

- ◆ Comprendre les menaces numériques communes
- ◆ Savoir mettre en place les actions pour y remédier

## Découvrir les vulnérabilités

- ◆ Comprendre les différents types de vulnérabilités
- ◆ Conséquences qu'elles peuvent engendrer

# Exemple de types d'attaques cyber

**Cybercriminalité**

**Atteinte à l'image**

**Espionnage**

**Sabotage**

.....

# Rendu de la SAé

## Recherche et étude de cybertattaques

### Présentation orale

- ◆ Panorama des menaces/vulnérabilités/attaques étudiées

### Vidéo courte de sensibilisation

- ◆ Vulgariser une attaque non présentée (2-3 mns)

# Etude des attaques (1/2)

## Méthodologie

- ◆ **Date** : Rechercher la date et horaire où s'est produite l'attaque
- ◆ **Cible** : Identifier la cible (i.e. la victime)
- ◆ **Hacker / Groupe de Hacker** : Identifier celui/ceux qui sont à l'origine de l'attaque
- ◆ **Contexte / Motivation** : Identifier le contexte dans lequel s'est déroulé l'attaque / la motivation du hacker ou groupe de hackers
- ◆ **Avant l'attaque** : Identifier la vulnérabilité, la menace ou l'attaque précédente qui a permis cette attaque



# Méthodologie

- ◆ **Déroulement de l'attaque** : Analyser et comprendre l'attaque et les différentes étapes pour la réussite de l'attaque
- ◆ **Dommmages** : quels sont les dommages causés
- ◆ **Actions** : quelles actions entreprises pour contrer l'attaque
- ◆ **Bonnes pratiques** : quelles sont les bonnes pratiques à mettre en place

# Organisation des groupes

## Binôme

- ◆ Chaque membre du binôme doit être capable d'expliquer toutes les menaces, attaques, vulnérabilités choisies

# L'objectif des différentes séances

## TD (1h30) en S46

- ◆ Présentation de la SAé et recherche des cyberattaques
- ◆ Sélection de 10 cyberattaques de 2022, 2023, 2024 (au moins 4 de 2024)
- ◆ Possible avant 2022 si attaque particulière

## TD (1h30) en S46

- ◆ Etude et analyse détaillée et approfondie de 1 cyberattaque par binôme
- ◆ Préparation de 2 à 4 diapos
  - 1 à 3 diapos : Présentation de l'attaque (suivant la méthodologie)
  - 1 diapo : schéma de l'attaque

# Déroulement des séances

## TD (1h30) en S47

- ◆ Présentation d'une attaque choisie
- ◆ Temps de présentation (5 mns pour le binôme - temps de parole équitable)

## Projet non encadré (3h) en S47

- ◆ Etude approfondie des autres cyberattaques
- ◆ **Tableau récapitulatif pour** les 10 cyberattaques restantes où sont indiquées (Date, Cible, Contexte/ Motivation, Pré-attaque, Dommages, Actions)

# Déroulement des séances

## Projet non encadré (3h) en S48 (1ère séance)

- ◆ Préparation de la présentation orale
  - ✓ Diapos : Synthèse des **10 cyberattaques** (Tableau)
  - ✓ Diapos : **2 cyberattaques** présentées en détail en suivant la méthodologie + les **bonnes pratiques** que vous aurez définies
  - ✓ Au moins 1 Diapo à la fin : Références + Liens des sites visités

## Projet non encadré (3h) en S48 (2ème séance)

- ◆ Finaliser la présentation orale
- ◆ Réaliser la vidéo d'une durée de 2 mns pour expliquer 1 cyberattaque

# L'objectif des différentes séances

## Présentation orale (3h) en S48

- ◆ Envoyer le diaporama + lien sur la vidéo par **mail**
- ◆ **Date:** au plus tard la veille de l'oral à 18h30.
- ◆ **Objet du mail:** SAé11- Numéro du groupe de TP
- ◆ **CC du mail :** Mettre l'adresse mail du binôme en CC du mail
- ◆ **Contenu du mail:**
  - ✓ Diaporama en **pdf**
  - ✓ Lien sur la **vidéo** - **vérifier qu'elle est accessible**
  - ✓ **Nom de l'attaque** qui sera présentée sous forme de **vidéo**
- ◆ **Durée de la présentation:** 10mns + 5mns questions

# Présentation orale (1/2)

## Déroulé de la présentation orale

- ◆ Présentation de la synthèse des 10 cyberattaques
- ◆ Description d'une attaque par binôme (dont une de 2024)

Suivre les consignes pour l'étude d'une attaque

- ✓ Date, Cible, Contexte/Motivation, Avant l'attaque, Déroulement de l'attaque, Dommages, Actions, Bonnes pratiques
- ◆ Schéma explicatif pour décrire le déroulement de la cyberattaque
- ◆ Passer la vidéo (2mns max)

# Liens intéressants

## Bonnes pratiques

- ◆ <https://www.gouvernement.fr/risques/conseils-aux-usagers>
- ◆ <https://www.cybermalveillance.gouv.fr/tous-nos-contenus/bonnes-pratiques>
- ◆ <https://www.cybermalveillance.gouv.fr/tous-nos-contenus/bonnes-pratiques>



**A vous de jouer:**  
**Recherche sur le net ☺**

**Thank you**, **Go raibh maith**  
**agat**, **Merci**, **Grazie**,  
**Gracias**, **Obrigado**, **Danke**,  
**谢谢**, **ありがとう** **ございました**,  
**Terima kasih**

