



# CAHIER DES CHARGES

(Apprentissage par Projet / © Active Learning by Gaming Campus)

## **NOM DU PROJET : Introduction à la cyber sécurité**

**Date :** 27-28/31/03/2023 ; 03-04/04/2023

**Classe ou Groupe concerné/e :** Guardia 1

- **Discipline(s) / Enseignement(s) couvert(s) par le projet :**

*Définition de la cybersécurité*

*Approche pluridisciplinaire pour permettre d'avoir un périmètre exhaustif*

- **Nom du professionnel / intervenant : Gautier FILARDO**
- **Profil LinkedIn : \***
- **Modalités d'apprentissage :**

*Groupe de 4-5 Personnes : 2 groupes de 5 et 4 groupes de 4*

- **Intitulé, contexte et descriptif du projet (intitulé, contexte, périmètre) :**

Face à l'augmentation sans précédent des cyberattaques, la demande en professionnels de la cybersécurité n'a jamais été aussi forte. Nous découvrons plus sur les attentes des cybercriminels et sur ce qu'il faut faire pour éviter qu'une cybermenace ne devienne réalité.

- **Problématique :**

*Comprendre la notion vaste et complète de la cybersécurité et essayer d'appréhender le sujet de manière logique et structuré.*

**A l'issue du projet, l'étudiant sera capable de :**

Faire un tableau de sécurité cyber pour comprendre la source des menaces et donner des réponses concrètes et permettre une anticipation réactive pour éviter, ou du moins, retarder d'autres attaques.

## ECHÉANCES ET LIVRABLES

<b>Dates échéances</b>	<b>Livrables attendus</b>	<b>Moyens / formats</b> (comment on transmet le livrable)	<b>Remarques</b>
27/03/2023	<b>Théorie</b>		..... .....
28/03/2023	<b>Attaques, Concepts et Techniques</b>		
31/03/2023	<b>Protection des données et Confidentialité</b>		
03/04/2023	<b>Protéger l'entreprise avec un focus sur les enjeux juridiques en cybersécurité</b>		
04/03/2023	<b>Préparation de la soutenance et soutenance</b>		

**Étapes clefs : PRÉSENCE OBLIGATOIRE**

**27/03/2023**

**Théorie : 1. Intro**

**1.1 Le monde de la cybersécurité**

**1.2 Données de l'entreprise**

**1.3 Cybercriminels**

**1.4 Guerre cybernétique**

**28/03/2023 :**

**2. Attaques, concepts et techniques**

**2.1 Analyser une cyberattaque**

**2.2 Méthodes d'infiltration**

**2.3 Vulnérabilité de sécurité**

**2.4 Les problématiques de la cybersécurité**

**31/03/2023 :**

**3. Protection des données et Confidentialité**

**3.1 Protéger les données et le réseau**

**3.2 Maintenance des données**

**3.3. Qui détient vos données ?**

**3.4 Protéger votre confidentialité en ligne**

**03/04/2023 :**

**4. Protéger l'entreprise**

**4.1 Équipements et technologies de cybersécurité**

**4.2 Approche comportementale de la cybersécurité**

**4.3 Approche pour la cybersécurité**

**5. Enjeux juridiques et éthique en cybersécurité**

**04/04/2023 : Préparation de la soutenance et soutenance**

**AVANT LE DÉBUT DU PROJET, TRAVAIL PRÉPARATOIRE À RÉALISER :**

*Regarder :*

<https://www.youtube.com/watch?v=-6B3OeNp54k&t=9s>

<https://www.arte.tv/fr/videos/104330-000-A/dossier-la-cybersecurite/>

[https://www.youtube.com/watch?v=3e\\_RzLCPM-Y](https://www.youtube.com/watch?v=3e_RzLCPM-Y)

<https://www.youtube.com/watch?v=cc989ta0MMs>

<https://www.youtube.com/watch?v=NfoL70XylG0>

## **ACQUIS D'APPRENTISSAGE DÉTAILLÉS**

### **CONNAISSANCES À ACQUÉRIR :**

- *Comprendre la complexité, la multidisciplinarité de la cybersécurité*
- *Comprendre les failles*
- *Appliquer un mode de raisonnement tactique*
- *Répondre à un besoin spécifique*
- *Connaître les différentes réponses à incident*

### **COMPÉTENCES (savoir - faire) À ACQUÉRIR :**

A l'issue du projet l'étudiant sait :

- *Planifier son étude de cybersécurité*
- *Créer son propre tableau de diagnostics, failles et réponses*
- *Savoir-faire donner une réponse adaptée et un plan d'action*

## GRILLE D'ÉVALUATION DU PROJET

**Date :** 04/04/2023

**Noms des Intervenants / Professeurs ou Membres du Jury :**

.....  
.....

Connaissances / Compétences	Barème
Participation et implication	/20
Recherche et analyse des question posée	/20
Qualité de la soutenance et expression orale et écrite	/20
Travail d'équipe	/20
Tenue et savoir vivre	/20
<b>TOTAL</b>	<b>/100</b>

**Remarques :**

.....  
.....  
.....