

# Cours Introdudctif à la Cybersécurité

**Red Team**



1  
0  
1  
0  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
0  
1  
0  
1  
0

1  
0  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
0

# La Cybersécurité



## Protection des données

"Essentielle pour prévenir le vol d'identité et d'autres formes de cyber attaques"



## Pentest

"Savoir attaquer pour mieux se défendre"

1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
1  
1  
0  
0  
0  
1  
1  
1  
0

1  
1  
0  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
1  
1  
0



1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
1  
1  
0  
0  
0  
1  
1  
1  
0

2,200



1  
1  
0  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
1  
1  
0

Nombre de Cyber Attaques / Jour

# En France



ANSSI



COMCYBER



THALES  
AIRBUS

Acteurs Privés



1  
0  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
0

1  
0  
1  
0  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
0  
1  
0  
1  
0

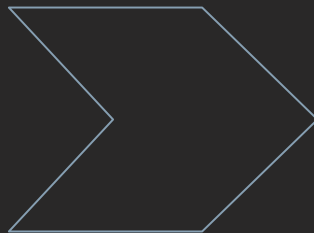
# Capture The Flag - CTF



Trouver une faille



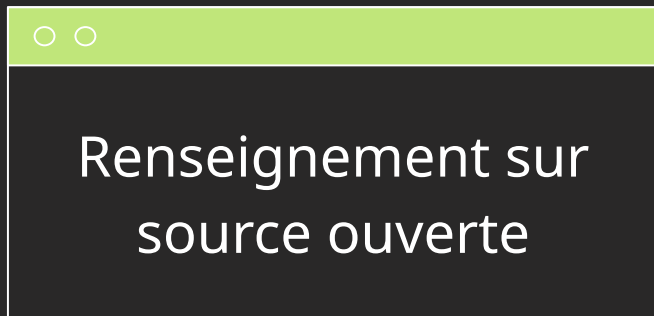
L'exploiter



FLAG{...}

1  
0  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
0  
0

1  
0  
1  
0  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
0  
1  
0  
1  
0



# OSINT

1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
1  
1  
0  
0  
0  
1  
1  
1  
0

1  
1  
0  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
1  
1  
0



# Game 1-02

## SOURCING.GAMES



1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
1  
1  
1  
0  
0  
0  
1  
1  
1  
0

1  
1  
0  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
1  
1  
0



# Game 1-03

## SOURCING.GAMES



1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
1  
1  
1  
0  
0  
0  
1  
1  
1  
0

1  
1  
0  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
1  
1  
0





Exploiter les failles  
d'un site web

02

WEB

1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
1  
1  
0  
0  
0  
1  
1  
1  
0

1  
1  
0  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
1  
1  
0



# Natas 5

## OverTheWire



1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
1  
1  
1  
0  
0  
0  
1  
1  
1  
1  
0

1  
1  
0  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
1  
1  
1  
0



Solution

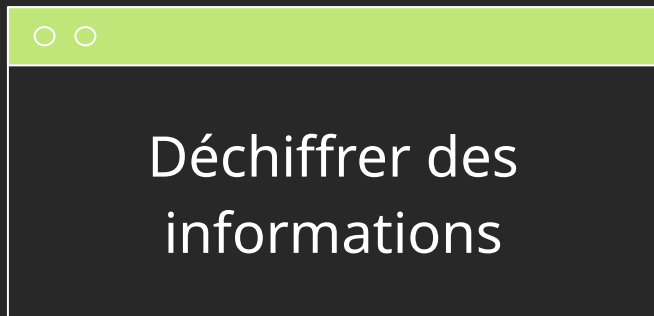
# Natas 4

## OverTheWire



1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
1  
1  
0  
0  
0  
1  
1  
1  
0

1  
1  
0  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
1  
1  
0



03

Crypto

1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
1  
1  
0  
0  
0  
1  
1  
1  
0

1  
1  
0  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
1  
1  
0



1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
1  
1  
1  
0  
0  
0  
1  
1  
1  
0

# 13

## PicoCTF



1  
1  
0  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
1  
1  
1  
0



1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
1  
1  
1  
0  
0  
0  
1  
1  
1  
0

# XOR Properties

## CryptoHack



1  
1  
0  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
1  
1  
0



Comprendre le  
fonctionnement d'un  
programme

04

Reverse

1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
1  
1  
0  
0  
0  
1  
1  
1  
0

1  
1  
0  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
1  
1  
0



# Vault-door-training

## PicoCTF



1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
1  
1  
0  
0  
0  
1  
1  
1  
0

1  
1  
0  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
1  
1  
0





# Vault-door-1

## PicoCTF



1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
1  
1  
1  
0  
0  
0  
1  
1  
1  
0

1  
1  
0  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
1  
1  
1  
0



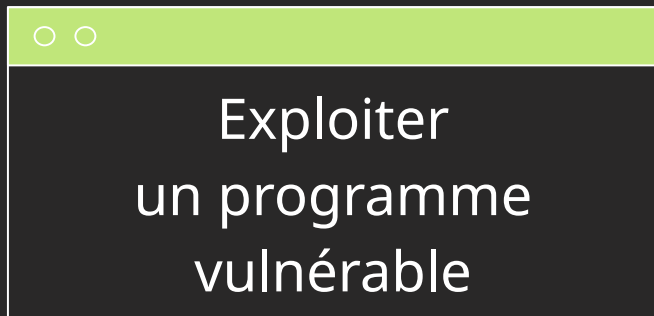
BONUS

keygenme-py  
PicoCTF



1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
1  
1  
1  
0  
0  
0  
1  
1  
1  
1  
0

1  
1  
0  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
1  
1  
1  
0

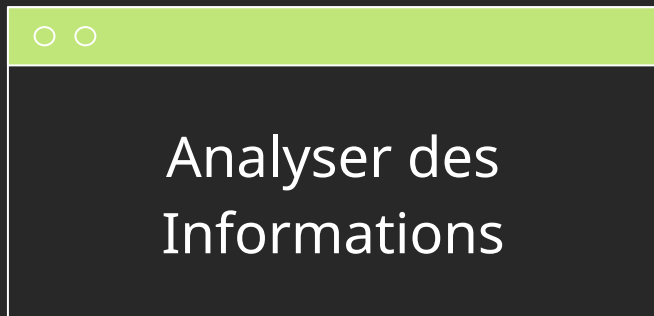


05

PWN

1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
1  
1  
0  
0  
0  
1  
1  
1  
0

1  
1  
0  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
1  
1  
0

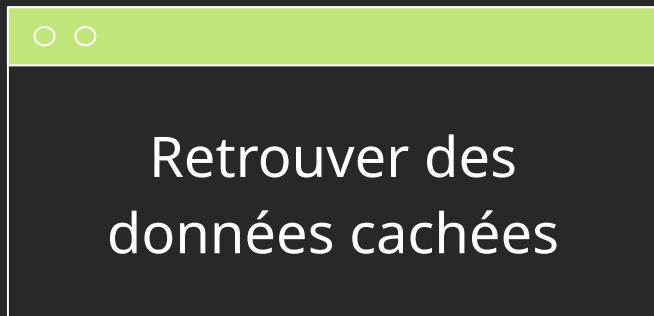


06

Forensics

1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
1  
1  
0  
0  
0  
1  
1  
1  
0

1  
1  
0  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
1  
1  
0



07

# Stéganographie

1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
1  
1  
0  
0  
0  
1  
1  
1  
0

1  
1  
0  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
1  
1  
0

# Évènements Cyber

## Passe ton Hack d'abord

CTF pour les  
lycéens et étudiants  
en BTS



## CTFTime

Informations sur les  
CTF à venir  
+  
Classement des  
Équipes

1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
1  
1  
0  
0  
0  
1  
1  
1  
0

1  
1  
0  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
1  
1  
0

# Plateformes de CTF



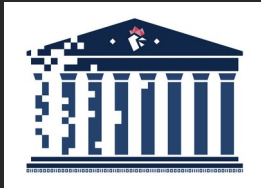
TryHackMe



Root Me



CryptoHack



Hackropole



PicoCTF

1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
1  
1  
0  
0  
0  
1  
1  
1  
0

1  
1  
0  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
1  
1  
0



\_\_noy\_\_

1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
1  
1  
0  
0  
0  
1  
1  
1  
0



1  
1  
0  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
1  
1  
0





# Merci !

1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
1  
1  
0  
0  
0  
0  
1  
1  
1  
0

1  
1  
0  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
0  
1  
1  
1  
1  
0