

# Projet Sécurité: CTF



GROUPE	BACKDOOR	SCENARIO 21/10
PHASE 1	DEVELOPPEMENT CTF	Cryptographie
NIVEAU	FACILE	



## Énigmes Cryptographiques

**Description:** Ce défi de cryptographie vous invite à décrypter des messages secrets, trouver les sources des communications suspectes et dévoiler les mystères derrière ces messages. Trouvez trois flags, un à chaque étape, pour résoudre l'énigme cryptographique. Prêt à relever le défi de la sécurité du réseau de l'université XYZ?

**Scénario :** À l'université fictive XYZ, une situation de sécurité inhabituelle met le réseau de l'université en danger. L'administrateur réseau de l'université a intercepté des communications cryptées suspectes circulant sur ce réseau. Pour élucider ces communications et garantir la sécurité des données de l'université, les participants sont invités à relever trois défis de cryptographie.

### Les trois défis :

#### 1. Chiffrement ROT13 :

- Les participants reçoivent un message crypté à l'aide du chiffrement ROT13, une méthode simple. Ce message contient des indices essentiels sur la provenance des communications cryptées.
- Décryptez le message pour trouver le premier flag, qui révélera la source des communications cryptées.

#### 2. Défi de Stéganographie :

- Les participants recevront une image qui contient des informations cachées. Votre tâche est d'extraire ces informations cachées pour révéler les intentions dissimulées derrière les

communications cryptées sur le réseau de l'université XYZ.audio

3. **Défi RSA:**

- Le dernier défi est de niveau un peu avancé et utilise un chiffrement RSA mais une paire de clé un peu connue . Son contenu est essentiel pour comprendre l'intrigue des communications cryptées menaçant la sécurité du réseau de l'université.
- Décryptez le message pour trouver le troisième flag, qui contient des informations essentielles pour dénouer l'intrigue des communications cryptées.