

Projet Sécurité: CTF



GROUPE	BACKDOOR	SCENARIO 21/10
PHASE 1	DEVELOPPEMENT CTF	CRYPTO
NIVEAU	Moyen	

Les participants doivent enquêter sur le mystérieux compte administrateur d'un blog. Pour obtenir l'accès, ils doivent récupérer les quatre morceaux du mot de passe, chacun caché derrière un défi différent.

Temps estimé: 30 mins

Les quatre défis :

Défi 1 : Message codé

Algorithme de chiffrement utilisé : Chiffrement de César

- : Les participants trouvent un message de bienvenue sur le blog, contenant un message codé. Ils doivent décoder le message pour obtenir le premier morceau du mot de passe.

Défi 2 : Article mystérieux

Algorithme de chiffrement utilisé : Chiffrement de Hill

- Un article secret est découvert sur le blog, et il contient un message codé. Les participants devront décoder le message pour obtenir le deuxième morceau du mot de passe.

Défi 3 : Commentaire énigmatique

Algorithme de chiffrement utilisé : Chiffrement RSA

- Les participants trouvent un commentaire énigmatique sous un article, contenant une clé publique et un message chiffré. Les participants devront utiliser des outils de cryptanalyse pour décrypter le message et obtenir le texte clair.

Défi 4 : Stéganographie audio

Algorithme de stéganographie audio : Technique LSB (Least Significant Bit)

- *Les participants reçoivent un fichier audio en apparence normal. Cependant, ce fichier audio contient un message audio caché. Ils doivent utiliser des techniques de stéganographie audio pour extraire le message caché et obtenir le quatrième morceau du mot de passe.*