

Bureau d'étude

Root-Me challenges

1 Root Me

Ce bureau d'étude a pour objectif de vous entraîner au hacking éthique.

Comme il s'agit de hacking, les questions sont extrêmement techniques et demandent un niveau pointu en informatique sur des sujets précis. Il est essentiel quand on fait face à de tels problèmes de faire de l'auto-apprentissage et de monter en compétence en se documentant sur Internet.

Pour ce BE, il vous faut créer un compte sur le site [Root Me](#). L'objectif de ce BE est de résoudre le plus de challenge possible de ce site quelle que soit leur catégorie (Web-client, Web-serveur, programmation, app-script, app-système, cracking, stéganographie, réseau, cryptanalyse, forensic, réaliste).

Merci d'indiquer sur votre compte-rendu votre nom d'utilisateur sur le site.

2 Travail et compte-rendu

Un compte-rendu de ce BE est à rendre, individuellement, sur le site du cours, sur moodle. La notation (sur 20) se fera sur deux parties :

- 14 points sont consacrés à la description de la résolution des 7 challenges de nombre de points le plus élevé que vous aurez résolu. Pour chaque challenge résolu, j'attends de vous une explication précise de comment vous avez procédé pour résoudre le challenge, captures d'écran à l'appui, ainsi que le mot de passe de validation (inutile de décrire celui présenté en début de BE) ;
- 6 points sont dédiés à votre classement en terme de problèmes résolus par rapport au reste de la classe. Vous présenterez l'ensemble des challenges que vous aurez résolu dans un tableau comportant le nom du challenge, son niveau, ses points, le mot de passe de validation. Ce tableau sera classé par les points.

3 Kali

Pour réaliser plus facilement ce BE, il vous est conseillé d'installer la dernière version du système d'exploitation GNU/Linux [Kali](#) spécialisé dans le hacking éthique. Plutôt que de l'installer en tant que système d'exploitation principal sur votre ordinateur à la place de votre système d'exploitation actuel (windows, mac OS, GNU/Linux), je vous conseille de l'installer comme machine virtuel grâce à [Virtualbox](#).

- [Dernière version de Virtualbox](#)
- [Dernière version de Kali](#)