



RootMe **PRO**



# Root-Me

*« La root est longue mais la voie est Libre »*

1.

Qui sommes-nous ?

# Root-Me (PRO)



+ de 15 ans  
d'existence

+ de 550 000  
membres

+ de 700 000  
visiteurs/mois

+ de 600  
épreuves pour  
tous niveaux

Une offre dédiée aux **professionnels** et basée sur la célèbre plateforme portée par l'association Root-Me.



Challenges et  
environnements dédiés

Parcours de formation  
par niveau et par métier

Ressources  
pédagogiques variées

Événements (CTF) sur  
mesure

# Ce qui est mis à la disposition des Joueurs

## Challenges et Environnements virtuels

- ▶ Près de 500 challenges (5 nouveaux/mois)
- ▶ Plus de 150 environnements virtuels (5 nouveaux/mois)
- ▶ 11 catégories de challenges
- ▶ De « Très facile » à « Très difficile »

### Pour apprendre pas à pas > les catégories unitaires



### Pour se challenger en condition réelle > la catégorie Réaliste



### PHP - Unserialize Pop Chain

55 Points

Pop Pop Pop

Auteur: Warty, 22 octobre 2021

Niveau:

Validations: 253 Challengeurs 1%

Note: 41 votes

Énoncé: Pouvez-vous contourner la sécurité mise en place par votre ami pour accéder au flag?

Configuration de l'environnement: SRC [Accès au code source](#)

Code source

```

1. <?php
2.
3. $getflag = false;
4.
5. class GetMessage {
6.     function __construct($receive) {
7.         if ($receive === "Hellooooooooo") {
8.             die("[FRIEND]: Ahahah you get fooled by my security my friend<br>");
9.         } else {
10.             $this->receive = $receive;
11.         }
12.     }
13.
14.     function __toString() {
15.         return $this->receive;
16.     }
17.
18.     function __destruct() {
19.         global $getflag;
20.         if ($this->receive === "Hellooooooooo") {
21.             $getflag = true;
22.         }
23.     }
24. }
25. $get = new GetMessage($_GET);
26. echo $get;
27. 
```

[Démarrer le challenge](#)

2 ressource(s) associée(s)

- [PHP\\_Object\\_injection \(owasp.org\)](#)
- [rps\\_ccs.pdf \(websec.files.wordpress.com\)](#)

Validation

Entrer le mot de passe

Obtenir de l'aide

Vous êtes bloqué(e) dans une épreuve ? Demandez de l'aide dans la section Web - Serveur du forum, sur le canal IRC ou sur le serveur Discord

### Root Me

#### PHP - Unserialize Pop Chain

Can you bypass the security your friend put in place to access the flag?

You can also [View the source](#)

## Ce qui est mis à la disposition des Formateurs

### En amont des formations

#### Faciliter la préparation

1 à 3 indices par challenge

Plusieurs fiches pratiques par parcours

+ de 5 000 solutions

### Durant les formations

#### Faciliter les TP

Sélections personnalisées et  
Parcours de formation exclusifs

Démarrage des challenges et  
environnements à la demande

Suivi en temps réel de la  
progression des joueurs

### En aval des formations

#### Faciliter l'évaluation

Tableaux de bord et rapports

Conservation des statistiques et  
des challenges réalisés

Attestations de réussite

## Des avantages pour chaque acteur

### Étudiant



- Utiliser un outil connu et reconnu par les professionnels
- S'entraîner et tester ses compétences sur des environnements réalistes
- Mettre en valeur ses compétences

### Formateur



- Simplifier la mise en œuvre pratique des concepts théoriques
- Simplifier la préparation des formations
- Outiller l'évaluation des compétences en cybersécurité

### Responsable de formation



- Simplifier la gestion des cours, des étudiants et des formateurs
- Suivre la progression pédagogique des joueurs
- Tester les nouveaux candidats et identifier de nouveaux talents

### Directeur de centre



- Améliorer la qualité de ses formations et apporter une plus-value technique
- Optimiser ses coûts de formation
- Attirer de nouveaux profils et faire connaître ses formations

2.

Pourquoi former et  
sensibiliser dès le lycée ?

# Des avantages à la hauteur des enjeux

## Problématiques

Manque de prudence

Manque de compétences

## Objectifs

Sensibiliser aux risques liés aux usages numériques

Démystifier la « cybersécurité » et faciliter l'orientation

## Intérêts

Créer une prise de conscience

Inculquer des bonnes pratiques

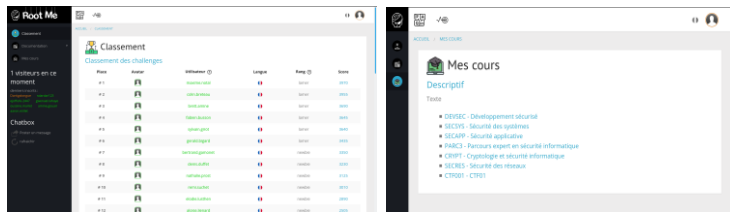
Donner une meilleure image

Susciter des vocations



# Une réponse concrète

## 1 environnement de jeu



- Pour les Etudiants et les Formateurs
- Classement par établissement / par promotion
- **NOUVEAU** Accès web à une machine Kali
- **NOUVEAU** 2 sélections de challenges personnalisées :

### Niveau 1

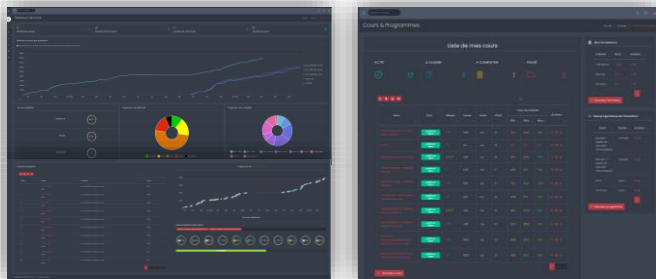
- Comprendre les risques et acquérir des bonnes pratiques

### Niveau 2

- S'orienter dans les différents métiers de la cybersécurité



## 1 environnement de pilotage



- Pour les Formateurs et Responsables des formations
- Supervision de la progression des promotions et des étudiants
- Démarrage en quelques secondes des sélections de challenges prédéfinies
- **NOUVEAU** Accès aux ressources pédagogiques associées à chaque sélection de challenges

### Fiches pratiques

- Synthèse illustrée d'un concept
- Pointeur vers ressources externes

### Indices

- 1 à 3 indices / challenge
- Orienter les étudiants durant les cours

### Solutions

- 1 à plusieurs solutions / challenge
- Pointeur vers ressources externes

3.

A vous de jouer !

# Dans la peau d'un joueur



KEEP  
CALM  
AND  
LETS GO  
BACK TO SCHOOL

KeepCalmAndPosters.com

## Déroulement

**Durée** : 45 minutes

**Niveau** : débutant

**Pour participer** : 1 PC + 1 connexion Internet + 1 compte sur Root-Me

[www.root-me.org](http://www.root-me.org)

1

**Présentation de la sélection de challenges**

2

**Zoom sur quelques challenges**

3

**Zoom sur les ressources associées**



[contact@pro.root-me.org](mailto:contact@pro.root-me.org)