



RootMe **PRO**



# Root-Me

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

# 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

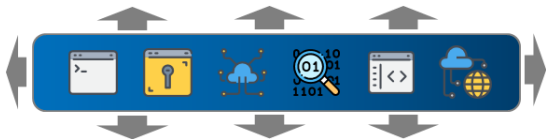
## Challenges et Environnements virtuels

- ▶ 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 Challenges 1%

Note: 41 votes

jaime je n'aime pas

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

```

1. <?php
2.
3. $getflag = false;
4.
5. class GetMessage {
6.     function __construct($receive) {
7.         if ($receive === "Hellooooooo") {
8.             die("[FRIEND]: Aahah 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 === "Hellooooooo") {
21.            $getflag = true;
22.        }
23.    }
24. }
25. $message = new GetMessage($_GET);
26. echo $message;
27. 
```

Démarrer le challenge

2 ressource(s) associée(s)

- @ PHP\_Object\_injection (owasp.org)
- @ rfp3\_ccs.pdf (websec.files.wordpress.com)

Validation

Entrer le mot de passe

envoyer

Submit

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

# 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 de la  
progression des joueurs

## En aval des formations

### Faciliter l'évaluation

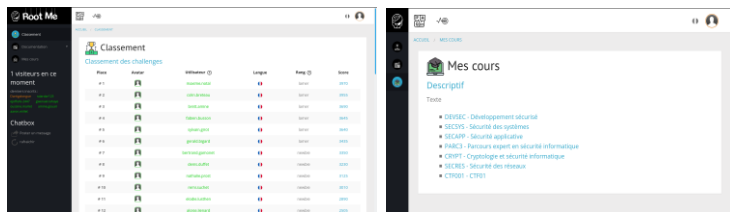
Tableaux de bord et rapports

Conservation des statistiques et du  
réalisé de chaque joueur

Attestations de réussite

# Zoom sur l'offre dédiée aux BTS (1/3)

## 1 environnement de jeu



- Environnement dédié aux établissements membres du CERTA qui dispensent le BTS SIO
- Pour les Etudiants et les Formateurs
- Classement par établissement / par promotion
- **NOUVEAU** Accès web à une machine Kali
- **NOUVEAU** 4 sélections de challenges personnalisées :

Tronc commun année 1

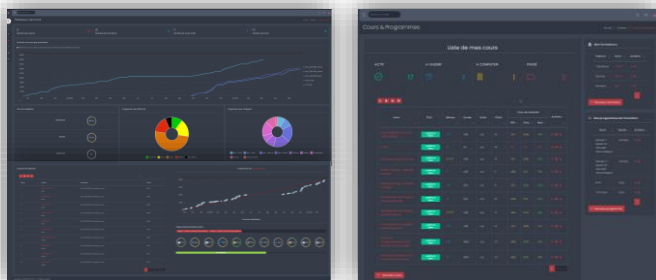
Tronc commun année 2

Spécialité SLAM

Spécialité SISR



## 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

# Zoom sur l'offre dédiée aux BTS

## Webinaire « Métiers de la cybersécurité »

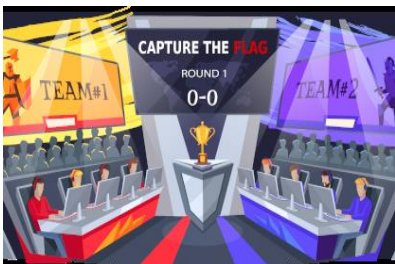


- ▶ Prochaine date : **8 Novembre 2022**
- ▶ Ouvert aux formateurs et aux étudiants de BTS SIO 1<sup>ère</sup> année
- ▶ Durée : 2 heures

### Plan du webinaire :

- Contexte actuel
- Principales problématiques
- Panorama des métiers dans la cybersécurité
- Retour d'expérience d'experts
- Témoignage de membres Root-Me
- Présentation des parcours de formation et des sélections de challenges dédiées aux BTS SIO
- Questions / Réponses

## CTF inter-établissement



- ▶ Prochaine date : **8 Novembre 2023**
- ▶ Ouvert aux étudiants de BTS SIO 2<sup>nd</sup>e année
- ▶ 1 équipe de 5 étudiants / établissement
- ▶ Durée : 8 heures

2 1 3

### Pour les étudiants

- Représenter son école
- Se mesurer aux meilleurs joueurs de chaque école
- Valoriser ses compétences



### Pour les écoles

- Fédérer ses étudiants autour d'un événement national
- Transmettre les savoirs de manière ludique
- Valoriser la qualité de ses enseignements

# 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

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