

Ce document est une traduction en Français du document RED TEAM rules pour la région CSAW Europe. La version officielle et faisant foi est celle en anglais.

2018 Règlement et modalités d'enregistrement

“Red Team Competition”

Appelée précédemment “High School Forensics”, la compétition “Red Team Competition” (RED) est organisée en deux parties et est à destination des lycéens.

La phase de qualification en ligne (septembre) se concentre principalement sur l’obtention d’informations, le test d’intrusion et l’analyse d’une organisation.

Pendant la finale (sur site, entre le 8 et le 10 novembre), les équipes devront s’infiltrer et trouver des informations de la manière la plus furtive possible. Les candidats devront mettre en oeuvre des compétences d’investigation numérique, de cryptographie, de rétro-ingénierie et d’ingénierie sociale.

En 2018, La finale RED sera hébergée dans 4 régions CSAW:

- CSAW Europe at Grenoble INP - Esisar (Valence, France)
- CSAW MENA at the Higher School of Communications of Tunis (SUP’COM, Ariana, Tunisia)
- CSAW México at University Iberoamericana Mexico City (IBERO, Mexico City, Mexico)
- CSAW US-Canada at NYU Tandon School of Engineering (Brooklyn, New York, USA)

Cette compétition existe pour plusieurs raisons. Pour les plus aguerris, c’est une occasion ludique de gagner en compétences et en expérience. Pour les étudiants qui découvrent la cybersécurité et débutent dans l’investigation numérique, la compétition leur montrera les opportunités de ce secteur en plein essor.

Les avantages de cette compétition:

- une première expérience de la cybersécurité avant de rentrer dans l’enseignement supérieur.
- une participation à un événement international auquel participent des milliers d’étudiants du monde entier.
- l’opportunité de rencontrer des experts
- des lots, l’hébergement lors de la finale (sous condition)

Nous encourageons l’exploration des systèmes d’information dans le respect de la légalité, CSAW RED n’autorise ni le piratage, ni l’intrusion illégale dans un système d’information, ni le vol d’information, ou le lancement d’attaques de type déni de service.

Planning des phases qualificatives

CSAW’18 RED, qualification en ligne: 21 - 30 septembre 2018

Début: 20:00 UTC Time, 21 septembre 2018

Fin : 20:00 UTC Time, 30 septembre 2018

Critères d'éligibilité à la phase qualificative

Tout le monde est encouragé à participer à la phase de qualification en ligne. Nous avons des joueurs de partout dans le monde avec des expériences différentes, pas seulement des lycéens. **Cependant même si cette phase de qualification est ouverte à tous, seuls les lycéens de certaines académies pourront se qualifier pour la finale.** Merci de se reporter à la prochaine section pour plus de détails.

Les équipes peuvent participer tant qu'elles le veulent à la phase qualificative. Pour les lycéens, nous les encourageons à vérifier que le temps passé à la résolution de ces challenges, ne nuise pas à leur autres activités scolaires.

Règles concernant les phases qualificatives et la finale

- L'enregistrement préalable sur la plateforme est nécessaire: red.csaw.io. Les enregistrements resteront ouverts jusqu'au début de la phase de qualification.
- Les candidats peuvent participer seul ou en équipe.
- Pour se qualifier pour la finale, es équipes devront être formées pour la phase de qualification et un "mentor" devra être identifié.
- Les "mentors" peuvent aider à la préparation des qualifications, mais ne peuvent aider à la résolution des challenges.
- Un candidat peut jouer pour une (1) seule et unique équipe. Jouer pour plusieurs équipes constitue une infraction au règlement (triche).
- Plus généralement, les équipes doivent travailler indépendamment. Cependant partager des solutions publiquement ou en privé, ou collaborer entre plusieurs équipes pour obtenir plusieurs places en finale est une infraction au règlement (triche)
- Attaquer l'infrastructure du concours conduira à la disqualification du candidat et au bannissement de l'ensemble des membres de l'équipe.
- Il est interdit d'essayer de deviner ou de "bruteforcer" les réponses à trouver sur la plateforme du concours.
- L'utilisation de scanners de vulnérabilités comme SQLMap n'est pas autorisé.
- Les équipes peuvent utiliser des outils disponibles gratuitement pour résoudre un challenge.
- Les outils qui doivent être achetés ou payés (ex: paiement en ligne) sont interdits.
- Il est interdit de recevoir de l'aide d'une personne qui ne serait pas membre de l'équipe, par exemple en "mentor" ou un ami. Il est possible d'utiliser des outils gratuits ou des ressources disponibles sur internet, mais il n'est pas toléré de demander de l'aide (en ligne ou non) ou une assistance pour résoudre un challenge.

Des règles additionnelles peuvent être mises en place par les régions CSAW.

CSAW Europe hébergé par Grenoble INP - Esisar

Les équipes peuvent être composées de 1 à 3 lycéens, tous les membres de l'équipe devront faire partie du même lycée situé dans la région Auvergne-Rhône-Alpes (académie de Grenoble, Lyon et Clermont Ferrand).

Dix (10) équipes, dans la limite de 2 équipes maximum par lycée, seront invitées pour la finale:

- La meilleure équipe toutes académies confondues. (1 équipe)
- Les 3 autres meilleures équipes de chaque académie. (Grenoble, Lyon et Clermont-Ferrand) (9 équipes).
- Limite: 2 équipes maximum par lycée.

Recommandations techniques pour la phase de qualification

- Configuration minimum: intel i3 (ou équivalent AMD) ou plus, 4Go RAM, 128Go Disque HDD/SSD avec au moins 20Go de libre.
- Un accès Internet non filtré de 5Mbits/s, ainsi que la possibilité d'installer des logiciels supplémentaires.
- Nous recommandons que les équipes restent connectées au "RED Slack channel" pendant la durée de la compétition afin d'être prévenues de toute mise à jour.

Plateforme de la phase de qualification

La plateforme de qualification sera en ligne sur le site red.csaw.io. Seules les équipes enregistrées auront accès au lancement de la compétition.

Pendant les phases de qualification, les challenges seront livrés tout au long des 10 jours de compétition. Les équipes gagneront des points en résolvant des challenges. Les points gagnés seront affichés sur un tableau de score public. Le tableau de score sera caché vers la fin de la compétition.

Outils et ressources pour la préparation des compétitions

"CTF101, a new resource from the NYU Tandon OSIRIS Lab and CTFD. "

<http://ctf101.org/>

Le rôle du "mentor"

En accord avec la direction du lycée, chaque équipe doit identifier un "mentor": soit un enseignant, soit un parent d'élève. Le "mentor" aidera à la préparation des phases de compétition (qualificative ou finale) mais ne devra pas aider à la résolution des challenges lors de ces deux phases.

Un “mentor” servira aussi d’accompagnateur pour les équipes qualifiées pour la finale qui devront se déplacer sur site. Dans l’hypothèse où celui-ci ne serait pas disponible pour la finale, un autre accompagnateur pourra être identifié, toujours en accord avec la direction du lycée.

Notification de finalistes

Les finalistes et leur “mentor” seront avertis par email par la région CSAW au plus tard le 5 octobre 2018. Les équipes et leur mentor seront avertis sur la boîte email indiquée lors de l’enregistrement sur la plateforme red.csaw.io

Frais de déplacement

La prise en compte des frais de déplacement de l’équipe et du “mentor” varie selon les régions CSAW. Généralement, le transport, l’hébergement (selon modalités), la restauration sont pris en charge et ne coûtent rien pour les équipes finalistes. Les équipes recevront plus d’informations lors de l’invitation à la finale.

Planification de la phase finale

La finale sur site aura lieu entre le 8 et le 10 novembre. Les dates des compétitions des finales de CSAW peuvent varier légèrement selon les régions CSAW en fonction des décalages horaires.

Format de la phase finale

La phase finale nécessite la présence sur site. Les équipes recevront un scénario initial. En commençant par un premier indice, les équipes devront effectuer des investigations numériques pour découvrir d’autres indices. Un indice est soit un élément physique ou numérique. Chaque équipe devra envoyer un rapport d’analyse pour pouvoir être évaluée et sera gratifiée de points par un jury situé sur place. Les vainqueurs seront annoncés à la remise des prix. Chaque région CSAW classera ses équipes: première, deuxième et troisième place.

Lots

Les lots varient selon les régions CSAW. Se reporter au site [CSAW website](#) ainsi qu’aux pages de chaque région CSAW pour les détails.

Contacts

Merci d’envoyer vos questions à

CSAW Europe > csaw-europe-red@esisar.

CSAW Mena > contact info. pending

CSAW México > felipe.trujillo@ibero.mx

CSAW USA > csawred@osiris.cyber.nyu.edu