

Cahier de Compétitions

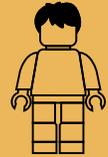


CSGAMES 25

Data Engineering



3



2

Technologies

Au choix de l'équipe

Matériel requis

Un ordinateur par participant

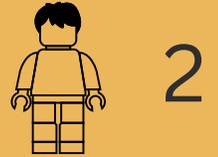
Ressources permises

Internet, documentation

De nos jours, les données sont au cœur de notre écosystème, mais que faire avec des millions de données quand nous ne les comprenons pas. Dans cette compétition, vous devrez utiliser votre imagination afin de les comprendre. Que ce soit en créant un algorithme infaillible, en utilisant les neurones de votre ordinateur ou encore simplement par la chance, vous devrez laisser parler votre imagination pour découvrir les secrets et la logique qui s'y cache. Serez-vous en mesure de relever le défi?



Sport



Technologies

Le legostian (documentation sur place)

Matériel requis

Un ordinateur par équipe, papier, crayon, habit de sport, bouteille d'eau fortement conseillé.

Ressources permises

Internet, documentation

Le service de cybercriminalité de Lego City recrute, il est maintenant venu le temps de l'examen physique. Comme la plupart s'en doutent déjà, la qualité d'un policier en cybercriminalité, c'est sa capacité à s'adapter à n'importe quelle situation.

Dans cette épreuve, l'ensemble de votre corps sera sollicité, incluant le cerveau. Comme à l'habitude, le service est débordé, donc vous devrez gérer les différents problèmes techniques du service tout en effectuant les tests physiques.

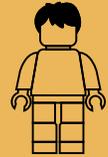
Préparez-vous à dépasser vos limites comme jamais.



CTF



3



2

Technologies

Linux (Kali, Parrot, Blackarch, etc.), sécurité et imagination

Matériel requis

Un ordinateur par participant, des écouteurs personnels

Ressources permises

Internet, documentation

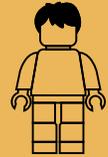
Un virus informatique mystérieux affectant négativement l'imagination s'est répandu sur Internet, touchant l'ensemble de la population mondiale. On raconte qu'il existe des "flags", des fragments de créativité pure, dissimulés dans le cyberspace. Chacun de ces flags représente un élément d'imagination volé par le virus. Saurez-vous trouver ces flags pour restaurer l'imagination?



Team Software Engineering



15



11

Technologies

Au choix de l'équipe parmi Java, Python, Kotlin, Typescript, C# (clean code, orienté objet, clean architecture, SOLID, etc.)

Matériel requis

Papier, crayon (ordinateur fourni sur place)

Ressources permises

Internet (limité), documentation

Grande nouveauté cette année, enfin une compétition à laquelle l'ensemble de l'équipe travaillera sur le même code. C'est simple, vous aurez 5 périodes de 3h et à chaque fois des nouveaux requis qui s'ajouteront. Vous devrez user de technique afin de créer une solution innovante qui respecte les plus haut standard de programmation. Test, réusinage, architecture seront de la partie afin de laisser parler votre imagination. Vous recevrez 1 semaine avant les CS Games, davantage d'information pour vous préparer adéquatement.

