



## **DÉLÉGATION DES COMPÉTITIONS EN INFORMATIQUE DE L'ÉTS**

### **PLAN DE PARTENARIAT**

2014



## LA DÉLÉGATION DES COMPÉTITIONS EN INFORMATIQUE

La délégation des compétitions en informatique regroupe, chaque année, les étudiants de l'École de technologie supérieure les plus doués en informatique pour représenter l'université à des événements d'envergure régionale, nationale et internationale. Nous formons des équipes talentueuses pour participer à des compétitions informatiques, assistons à des conférences portant sur divers domaines reliés à l'informatique et organisons des compétitions au sein de l'ÉTS.

## ACTIVITÉS DE LA DÉLÉGATION

Notre délégation participe, chaque année, à de nombreux événements. Cette année, nous désirons inscrire une délégation à un minimum de trois compétitions et d'une conférence : les *Computer Science Games*, le *NorthSec*, au *CSAW* et le *CUSEC*. Nous comptons aussi participer à d'autres compétitions de sécurité informatique en ligne.

### Computer Science Games

<http://csgames.org/>

Les *CS Games* sont une compétition annuelle où s'affrontent plus d'une trentaine d'équipes de premier cycle provenant des plus grandes universités nord-américaines dans des épreuves de logique et d'algorithmes en science et génie de l'informatique et de génie logiciel. Les *CS Games* se décrivent par les aspects suivants.

- Ils comprennent 14 épreuves portant notamment sur les bases de données, le débogage, l'intelligence artificielle, la vision numérique, la programmation extrême, le développement logiciel, web et embarqué.
- Ils reçoivent, chaque année, plus de 300 étudiants venant de différentes universités canadiennes et américaines.
- La 12<sup>e</sup> édition aura lieu à l'École de technologie supérieure.

### NorthSec

<http://www.nsec.io/>

Le *NorthSec* est une compétition de sécurité informatique organisée par des étudiants et des gradués en ingénierie et en informatique. La délégation participera à la deuxième édition de cet événement qui vise à améliorer la compréhension de la sécurité des systèmes des participants en tenant une compétition de type *capture de flag*. Les participants s'affronteront dans des épreuves de cryptanalyse, de rétro-ingénierie, d'analyses de *botnets*, de recherches de failles, d'analyses réseau et d'études de cartes à puce.



### CSAW

<https://csaw.isis.poly.edu/>

Le CSAW (*Cyber Security Awareness Week*) est une compétition annuelle en sécurité de niveau international où s'affrontent des centaines de participants, durant deux jours, dans une course de *Hacking* en ligne. Les meilleurs participants du Canada et des États-Unis ont la chance d'être admis à la finale de la compétition, à New York.

### CUSEC

<http://cusec.net/>

Le CUSEC (Canadian University Software Engineering Conference) est une conférence où se rassemblent, chaque année, des étudiants et gradués pour apprendre et partager leur passion du logiciel.

### Autres compétitions de sécurité informatique

Nous représenterons aussi l'ÉTS dans diverses compétitions en sécurité informatique. Ces compétitions sont généralement effectuées sur Internet et ont pour but de tester les aptitudes en sécurité des participants.

## RÉSULTATS DE LA DÉLÉGATION

---

Au fil des années, nous nous sommes démarqués dans plusieurs compétitions en obtenant les résultats ci-dessous.

### Résultats de nos compétitions

| COMPÉTITION                 | 2010           | 2011           | 2012            | 2013            |
|-----------------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| <b>CS GAMES</b>             | 1/23           | 2/31           | 4/13            | 1/22            |
| 1 <sup>ÈRE</sup> ÉQUIPE     |                |                |                 |                 |
| 2 <sup>E</sup> ÉQUIPE       | 6/23           | 4/31           | 7/13            | 2/22            |
| 3 <sup>E</sup> ÉQUIPE       | -              | -              | -               | 5/22            |
| <b>NORTHSEC<sup>1</sup></b> | 2 <sup>E</sup> | 2 <sup>E</sup> |                 | 3/17            |
| 1 <sup>ÈRE</sup> ÉQUIPE     |                |                |                 |                 |
| 2 <sup>E</sup> ÉQUIPE       | 3 <sup>E</sup> | 8 <sup>E</sup> | ANNULÉE         | 4/17            |
| 3 <sup>E</sup> ÉQUIPE       | -              | -              |                 | 8/17            |
| <b>CSAW</b>                 |                |                |                 |                 |
| RANG CANADIEN               | -              | -              | 1 <sup>ER</sup> | 1 <sup>ER</sup> |
| RANG NORD-AMÉRICAIN         | -              | -              | 4/174           | 3/349           |
| RANG MONDIAL                | -              | -              | 32/639          | 21/1387         |
| <b>ICTF</b>                 |                |                |                 |                 |
| RANG MONDIAL                | -              | -              | 5/87            | -               |

---

<sup>1</sup> Anciennement nommé Hackus



## PARTENARIAT AVEC L'INDUSTRIE

Nous sommes actuellement à la recherche de partenaires afin de nous permettre de réaliser nos activités. Nous offrons divers moyens de visibilité à nos partenaires afin de les faire connaître dans les événements auxquels nous assistons. Tout support financier envers la Délégation des Compétitions en Informatique de l'ÉTS est déductible d'impôt.

### Programme de partenariat

|   | <b>BRONZE</b><br>250-499\$ | <b>ARGENT</b><br>500-749\$ | <b>OR</b><br>750-1000\$    | <b>PLATINE</b><br>1000-1999\$ | <b>DIAMANT</b><br>2000\$<br>et plus |
|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| Remerciement sur nos médias sociaux   | ✓                          | ✓                          | ✓                          | ✓                             | ✓                                   |
| Affichage sur les chemises<br>(nom seulement)   | ✓<br>(nom seulement)       | ✓<br>(25 cm <sup>2</sup> ) | ✓<br>(60 cm <sup>2</sup> ) | ✓<br>(75 cm <sup>2</sup> )    | ✓<br>(75 cm <sup>2</sup> )          |
| Logo sur notre bannière de partenaires  | ✓                          | ✓                          | ✓                          | ✓                             | ✓                                   |
| Logo sur notre site web   | ✓                          | ✓                          | ✓                          | ✓                             | ✓                                   |
| Invitation à notre soirée corporative   |                            |                            | ✓                          | ✓                             | ✓                                   |
| Logo sur la page d'accueil de notre site  |                            |                            | ✓                          | ✓                             | ✓                                   |
| Curriculum vitae de chaque étudiant de la délégation  |                            |                            |                            | ✓                             | ✓                                   |
| Logo et lien vers votre page corporative sur les profils des participants accessibles les codes QR apposés sur les chemises |                            |                            |                            | ✓                             | ✓                                   |
| Logo sur une manche des chemises de la délégation   |                            |                            |                            |                               | ✓                                   |
| Soirée corporative exclusive  |                            |                            |                            |                               | ✓                                   |
| Épreuve exclusive dans nos qualifications avec résultats et CVs   |                            |                            |                            |                               | ✓                                   |



## POUR NOUS CONTACTER

---

**Mathieu Binette**

**Chef de la délégation des compétitions en informatique de l'ÉTS**

École de technologie supérieure  
A1840-1100, rue Notre-Dame Ouest  
Montréal (Québec) Canada  
H3C 1K3

[dc1@aeets.com](mailto:dc1@aeets.com)

<http://www.dciets.com/>

