



DÉLÉGATION DES COMPÉTITIONS EN INFORMATIQUE DE L'ÉTS

PLAN DE PARTENARIAT

2016



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*, le *CSAW* et le *HackFest*. 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;

NorthSec

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

Le *NorthSec* est une compétition de sécurité informatique organisée par des étudiants et des diplômés en ingénierie et en informatique. La délégation participera à la quatrième édition de cet événement qui vise à améliorer la compréhension de la sécurité des systèmes des participants en tenant une compétition de type « *capture the 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.

HackFest

<http://hackfest.ca/>

Le *HackFest* est un événement regroupant, chaque année, des professionnels et amateurs de sécurité informatique. Une conférence est donnée sur place, ainsi que multiples compétitions de type « *capture the flag* » et autres.

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.

COMPÉTITION	2012	2013	2014	2015
CS GAMES	4/13	1/22	ÉVÉNEMENT	1/28
1 ^{ÈRE} ÉQUIPE	7/13	2/22	A PRIS PLACE	7/28
2 ^E ÉQUIPE	-	5/22	À L'ÉTS ¹	
3 ^E ÉQUIPE				
NORTHSEC		3/17	3/26	1/31
1 ^{ÈRE} ÉQUIPE		4/17	9/26	15/31
2 ^E ÉQUIPE	ANNULÉE	8/17	14/26	17/31
3 ^E ÉQUIPE				18/31
CSAW				
RANG CANADIEN	1 ^{ER}	1 ^{ER}	1 ^{ER}	1 ^{ER}
RANG NORD-AMÉRICAIN	4 ^E	3 ^E	5 ^E	2 ^E
RANG MONDIAL	32 ^E	21 ^E	11 ^E	7 ^E
ICTF*				
RANG MONDIAL	5 ^E	63 ^E	14 ^E	À VENIR
DEFCON QUALS*	-	-	40 ^E	58 ^E

¹ Puisque les CS Games 2014 se sont déroulées à l'École de technologie supérieure, nous étions en mesure de participer aux compétitions mais pas de nous qualifier au score final. La Délégation des compétitions en informatique a quand même remporté neuf trophées, dont 6 pour une première place.

* La Délégation des compétitions en informatique se joint occasionnellement au groupe de professionnels locaux en sécurité informatique, CISSP Groupies.



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

	BRONZE 250-499\$	ARGENT 500-749\$	OR 750-1000\$	PLATINE 1000-1999\$	DIAMANT 2000\$ et plus
Remerciement sur nos médias sociaux	✓	✓	✓	✓	✓
Affichage sur les chemises (nom seulement)	✓ (nom seulement)	✓ (25 cm ²)	✓ (60 cm ²)	✓ (75 cm ²)	✓ (75 cm ²)
Logo sur notre bannière de partenaires	✓	✓	✓	✓	✓
Logo sur notre site web	✓	✓	✓	✓	✓
Logo sur la page d'accueil de notre site			✓	✓	✓
Curriculum vitae de chaque étudiant de la délégation				✓	✓
Logo sur une manche des chemises de la délégation ²					✓
Soirée corporative exclusive					✓
Épreuve exclusive dans nos qualifications avec résultats et CVs					✓

² La délégation se procure des chemises lors des compétitions d'envergures dont elle fait part. Nous utilisons les manches pour y afficher fièrement les couleurs et le logo de nos commanditaires de type *diamant*.



Délégation des compétitions en informatique de l'ÉTS

POUR NOUS CONTACTER

Jérôme Gingras

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

Louis Dion-Marcil

Responsable des commandites 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

dc@aeets.com

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

