

# Plan de partenariat

---

Délégation des compétitions en  
informatiques de l'ÉTS



2016 / 2017

# Délégation des compétitions en informatique de l'ÉTS

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.

## Mission

La Délégation des compétitions en informatique amène des étudiants passionnés à apprendre en relevant des défis de nature informatique. Elle participe à des événements dans le but de stimuler l'ingéniosité, développer l'esprit d'équipe et performer. Au cours des compétitions, les membres doivent dépasser le cadre théorique pour élaborer des solutions innovantes à des problèmes complexes. La Délégation contribue ainsi à former une relève dynamique de professionnels en informatique mieux préparés aux enjeux de l'industrie. Par l'entremise de partenariats, la Délégation des compétitions en informatique a également pour objectif de promouvoir la collaboration et d'encourager les échanges enrichissants entre la communauté professionnelle et étudiante.

## Membres

Les membres de la Délégation forment l'avant-garde des étudiants en informatique de l'ÉTS. Ils participent à des activités tout au long de l'année. Les membres sont recrutés dans la communauté étudiante. La Délégation est ouverte à tous; les personnes intéressées peuvent se présenter à la plupart des compétitions et aux événements promotionnels pour en apprendre plus sur les activités et intégrer l'équipe. Au fil des années, la Délégation des compétitions informatique est devenue un incontournable pour les étudiants en génie logiciel et en génie des technologies de l'information de l'ÉTS.



*Computer Science Games 2016*



*Finales du CSAW 2016*

# Activités de la Délégation

La 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, International Collegiate Programming Contest (ACM-ICPC), le NorthSec, le CSAW et le Hackfest. Nous comptons aussi participer à plusieurs compétitions de sécurité informatique en ligne.

## Computer Science Games

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.

## CSAW

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 qui se déroule au NYU Tandon School of Engineering à New York.

## International Collegiate Programming Contest

Considéré comme les Jeux olympiques de l'informatique, le ACM-ICPC est une compétition réputée d'algorithmie qui réunit les meilleurs étudiants à travers le monde. La compétition comporte trois paliers: préliminaire, régional et internationale. Les équipes, composées de trois personnes, doivent résoudre des problèmes de programmation complexe le plus rapidement possible. Il s'agit de la première participation à cette compétition pour la Délégation.

## Northsec

Le NorthSec est une compétition de sécurité informatique organisée par des experts du milieu à Montréal. La délégation participera à la cinquième 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 maliciel, de recherches de failles, d'analyses réseau et d'études de composantes électroniques.

## Hackfest

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.

## Compétitions en ligne

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

La Délégation se démarque dans plusieurs des compétitions auxquelles elle participe. Voici un aperçu des résultats des dernières années.

Compétition	2013	2014	2015	2016
Computer Science Games	1ère place 3e place	Hébergé à l'ÉTS	1ère place 7e place	1ère place 5e place
Northsec	3e place	3e place	1ère place	1ère place
CSAW Qualifications	21e place	33e place	7e place	À venir
CSAW Finales	5e place	15e place	7e place	À venir
iCTF	11e place	7e place	4e place	À venir
Classement mondiale (CTF Time)	192e	167e	67e	À venir



Computer Science Games 2016



Northsec 2016



# Partenariat

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 participons. Tout support financier envers la Délégation des compétitions en informatique de l'ÉTS est déductible d'impôt.

	<b>Bronze 250\$</b>	<b>Argent 500\$</b>	<b>Or 750\$</b>	<b>Platine 1000\$</b>	<b>Diamant +2000\$</b>
Logo sur les chemises	✓	✓	✓	✓	✓
Logo sur le site web	✓	✓	✓	✓	✓
Logo sur le t-shirt promotionnel		✓	✓	✓	✓
Remerciement sur les réseaux sociaux		✓	✓	✓	✓
Logo sur la page d'accueil			✓	✓	✓
Curriculum vitae des étudiants de la Délégation				✓	✓
Distribution de matériel promotionnel de l'entreprise				✓	✓
Logo sur la manche des chemises					✓
Activité corporative avec la Délégation					✓
Partenaire officiel d'une activité de la Délégation					✓



Qualifications du CSAW 2016



Qualifications des Computer Science Games 2016 à l'ÉTS

# Contact

N'hésitez pas à nous contacter, c'est avec plaisir que nous répondrons à toutes vos questions et évaluerons avec vous la possibilité d'un plan personnalisé, adapté à vos besoins. Nous espérons pouvoir conclure un partenariat durable et mutuellement bénéfique. En vous remerciant de votre intérêt à l'égard de la Délégation.

**Benoit Côté-Jodoin**  
Responsable de la Délégation

**Jean-Luc Montreuil**  
Responsable des communications

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



Computer Science Games 2016