



CÉGEP DE SOREL-TRACY



COLLOQUE NUMÉRIQUE 2020

Journées du numérique en enseignement supérieur

HUB du Cégep de Sorel-Tracy

Offrir un concept de formation unique au Québec





40% de la population étudiante

proviennent de l'extérieur de la MRC Pierre-De Saurel



5 axes



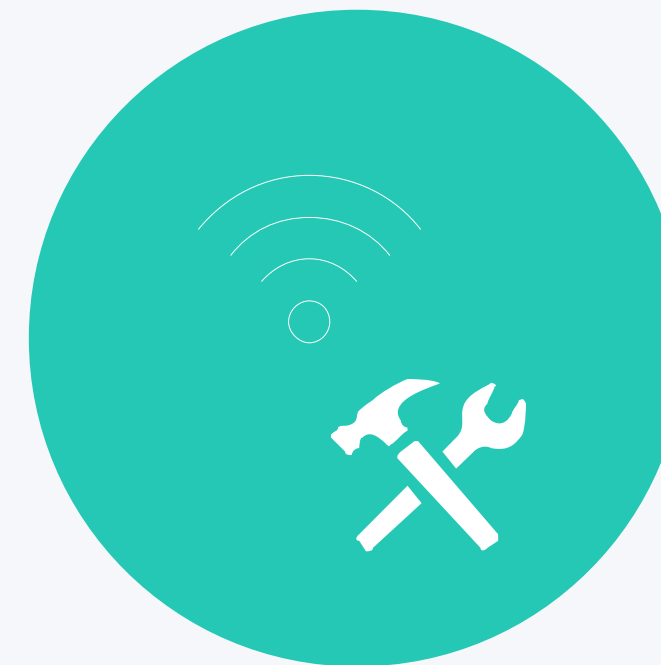
Programmation

Java, C, C#, structure de données, algorithmes, programmation structurée et orienté-objet, **jeux vidéos avec Unity ou Unreal**, introduction à l'I.A.



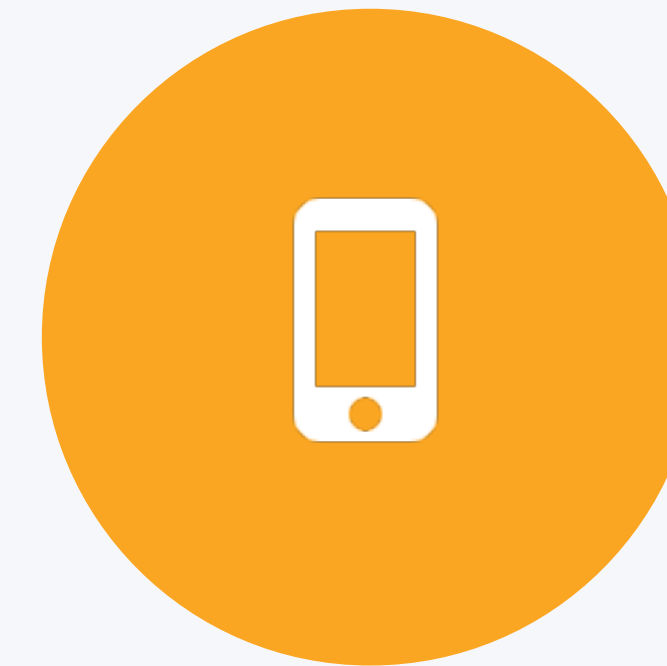
Web

HTML, CSS, framework JavaScript (*BootStrap*, *JQuery*, *Angular*, *React*), framework PHP (*Laravel*), Node.JS et base de données NoSQL (Ex. : MongoDB)



IoT et télécoms

Composants électroniques, réseaux, systèmes d'exploitation, sécurité réseaux et services Internet



Mobile

Développement sous Android (Java et Kotlin) et sous iOS (Swift) et Xamarin



Analyse & Conception

Analyse des besoins, conception orienté-objet et des bases de données, patrons de conceptions, et gestion de projets



Sorel-Tracy BiodiverCité
startupweekend™
IN PARTNERSHIP WITH Google for Startups

Du 6 au 8 Mars
2020 | 17:00

STARTUP WEEKEND
BiodiverCité
au Cégep de Sorel-Tracy

L'innovation au service
de l'environnement

54
heures

pour créer une entreprise

Information
connexionentrepreneurs.com
@soreltracy

CONNE
ENTREPRE
soutenu par C

Présenté par CLD DE PIERRE-DE-SAUREL

HUB du Cégep de Sorel-Tracy

Activités

Périscolaire et parascolaire



L'ADN d'un bon pitch
Félix-Antoine Huard



Assassin's creed
Patrice Désilets



Modèles d'affaires
David Brouillette

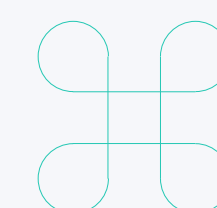
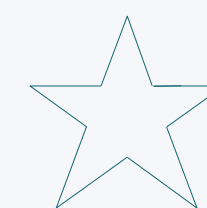


Fintech - HardBacon
Julien Brault

HUB du Cégep de Sorel-Tracy

Conférences 2017-2018

6

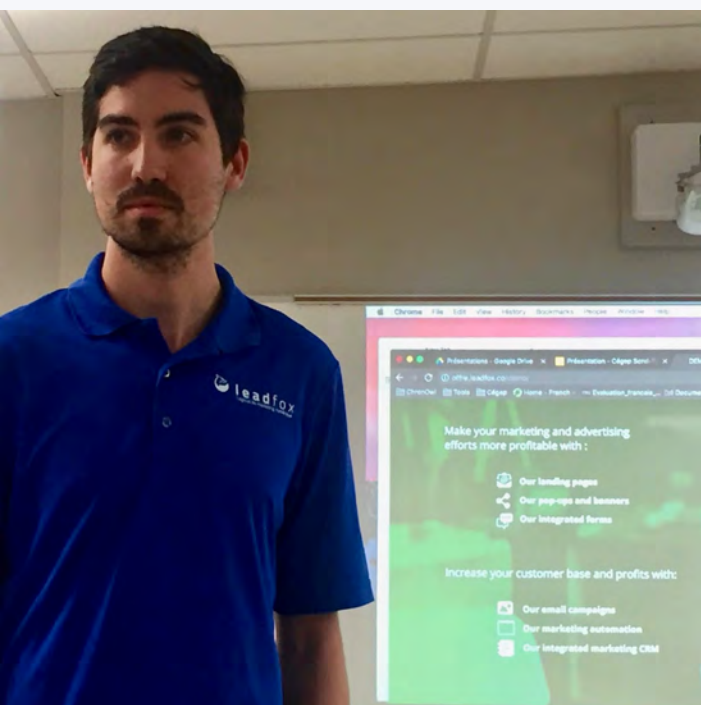


Inspirantes

S'inspirer des meilleurs dans chacun de leurs domaines

Apprenantes

Apprendre des notions et les appliquer dans les projets étudiants



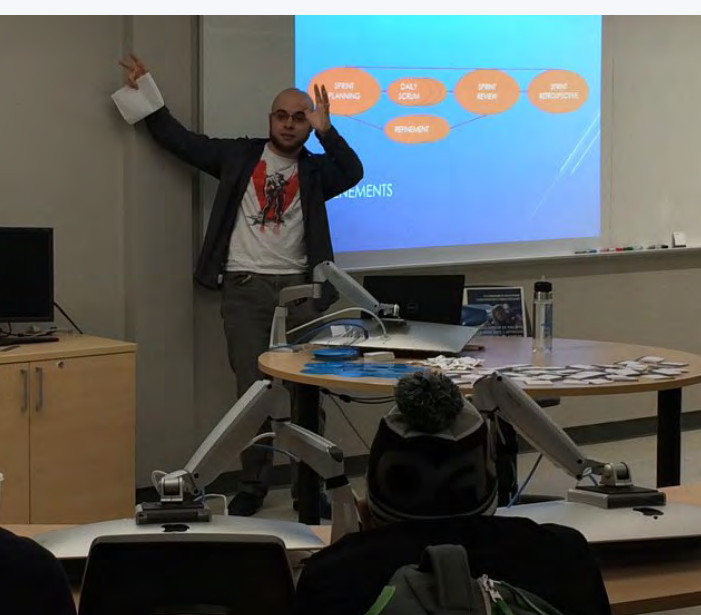
LeadFox
Sébastien Lamanna



iCible – Application Tuxedo
Mathieu et Vincent Bergeron



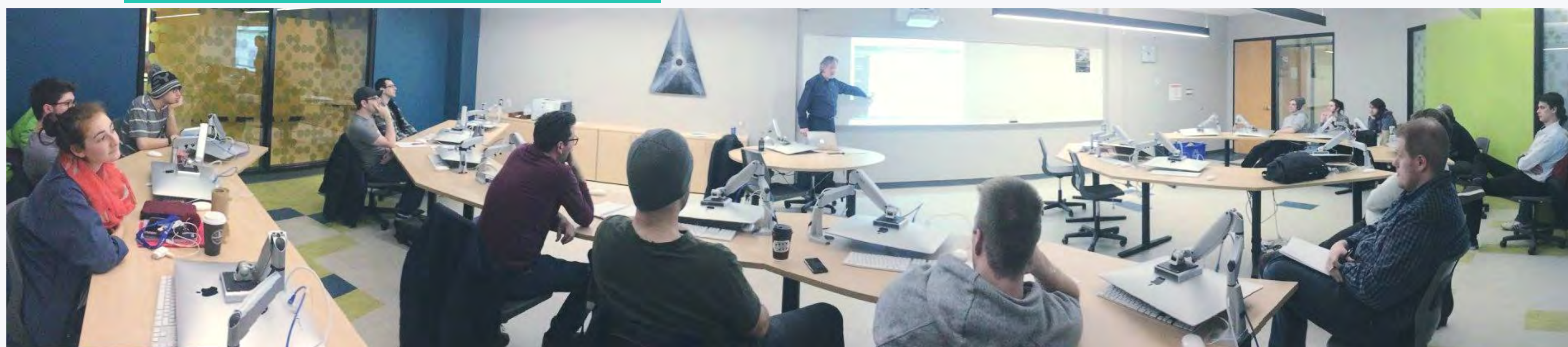
Propriété intellectuelle de Robic
Me Pierre-Antoine Vaillancourt



SCRUMBAN
Maestro Technologies



Cybersécurité
Ville de Montréal



Monétiser sa propriété intellectuelle
Luc E. Morisset, Ing. M. Sc. A.



Scrum
Samsung



Les caméras IP
Protectron Drummond



Développement mobile
Mirego



Zéro accident
Desmarais Protection



Capitaux de risque
Real Ventures
(Sylvain Carl)



L'entrepreneuriat
technologique
CENTECH (Luc Giguère)



L'architecture réseau
Alexandre Vovan



L'impression 3D
James Blagrove



Numérique et culture, que des
opportunités
Mérol Lehmann

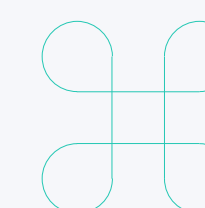
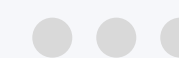


La propriété
intellectuelle
Robic

HUB du Cégep de Sorel-Tracy

7

Conférences 2018-2019



Inspirantes

S'inspirer des meilleurs
dans chacun de leurs
domaines

Apprenantes

Apprendre des notions
et les appliquer dans les
projets étudiants



Création de jeux vidéos
Ubisoft Montréal



Contrôle et simulation
L3Harris



Écrans, quels risques
pour les yeux
Opto-Réseau



Jouer plus loin
Behaviour Interatif

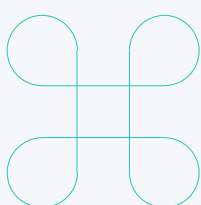


L'approche des
micro-services
ShipTrack



L'architecture réseau dans
un environnement minier
BBA

Conférences 2019-2020



Inspirantes

S'inspirer des meilleurs
dans chacun de leurs
domaines

Apprenantes

Apprendre des notions
et les appliquer dans les
projets étudiants

HUB du Cégep de Sorel-Tracy

McGill Physic's Hackathon au MILA

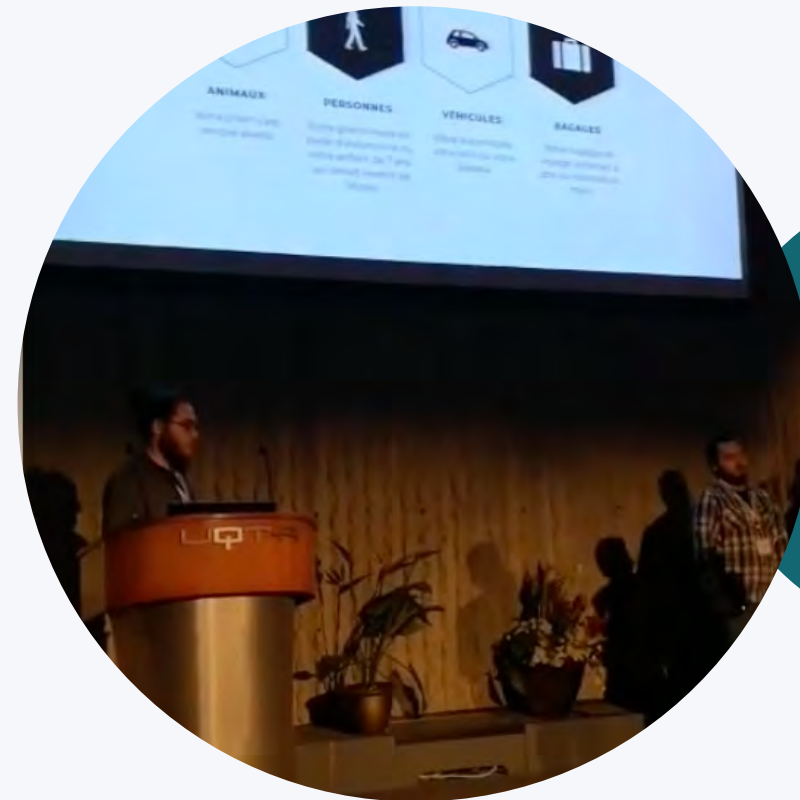


HUB du Cégep de Sorel-Tracy

Startup Weekend

...

10



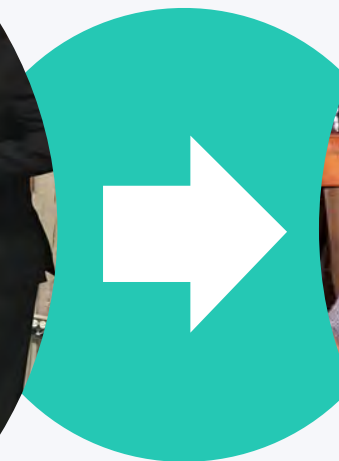
Trois-Rivières
Mars 2018

3^e prix remporté par l'équipe **Footprint GPS** composée de 3 étudiants de 3^e année accompagnés de 2 profs



Shawinigan
Novembre 2018

1^{er} prix remporté par l'équipe **Smart Gorilla** composée de 3 de nos étudiants et **2^e prix** remporté par l'équipe **Distibières** composée de 3 de nos étudiants du programme Développement d'applications Web et mobiles.



Trois-Rivières
Mars 2019

Une dizaine de participants du HUB y ont participé.



Shawinigan
Novembre 2019

L'équipe de 6 étudiants **Real Foods** du Cégep a gagné la **première place** et l'équipe **Share Parks** a remporté la **2^e place**

Les étudiants vantés au Salon bleu



MashUP



Mai 2019 – 3^e édition

Près de 160 personnes

- Présenter les projets technologiques des finissants aux élèves de l'ESFL et le milieu des affaires.
- Favoriser l'émergence d'intrapreneurs et d'entrepreneurs.



Mai 2018 – 2^e édition

Près de 150 personnes présents

- Partage de la réalité des entrepreneurs, de leurs connaissances et de leurs secrets.
- Conférence d'Étienne Crevier, BiogeniQ.

HUB du Cégep de Sorel-Tracy

Shawisec / HackMauricie



Cinq étudiants ont remporté une bourse en argent de 2500\$ en développant rapidement une vision à un problème et de s'engager avec conviction dans le développement d'une solution novatrice.

L'équipe

Sorel-A-Prime

L'équipe a décidé d'utiliser l'Internet des objets et les applications mobiles pour créer un débitmètre connecté à Internet pouvant se brancher sur n'importe quelle pompe et alerter en temps réel les propriétaires et la sécurité publique en cas de pannes de courant et de baisse de débit.

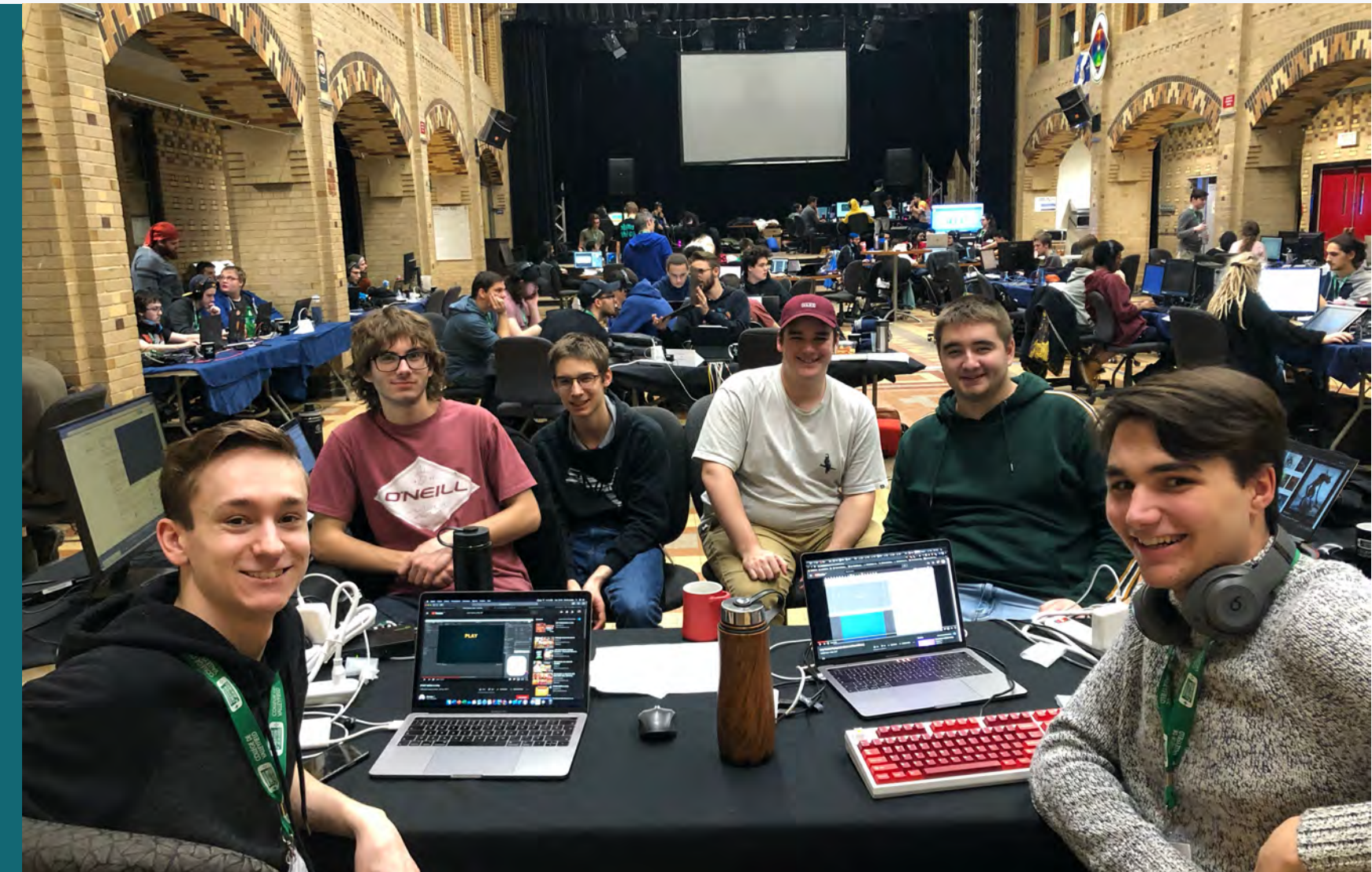


Game Jam



Bénéfices

Appuyés d'experts, les étudiants développent une preuve de concept d'un jeu en combinant leur passion avec une expérience concrète de programmation.



16 au 18 Janvier 2020

17 équipes réunissant 108 participants de 8 cégeps différents, dont 13 participants du Cégep de Sorel-Tracy.



40 heures pour créer un jeu vidéo!

Découverte de techniques d'animation, de création de contenu 3D et de programmation.

Missions entrepreneuriales à l'étranger



Visiter l'écosystème entrepreneuriale technologique

French Tech In the Alps

Cela a permis à nos étudiants d'entendre des témoignages inspirants de jeunes entrepreneurs de Chambéry-Grand Lac, d'en apprendre plus sur le parcours entrepreneur-étudiant offert par l'Université Savoie Mont Blanc et l'incubateur Savoie TechnoLac aussi que de visiter le CERN.



HUB du Cégep de Sorel-Tracy

French Tech in the Alps (suite)

...



HUB du Cégep de Sorel-Tracy

Dans l'œil du lion



Décembre 2018 – 5^e édition
Techniques de l'informatique et techniques en comptabilité de gestion

Jury :

- Marie-Andrée Bardier, chargée de projets et relève de Construction Sorel
- Richard Farley, Enseignant en Techniques de l'informatique
- Philippe Petit, Enseignant en Techniques de comptabilité et de gestion et représentant du PEEC
- Sylvie Pouliot, Directrice générale à la SADC Pierre-De Saurel
- Camille Salvas, chargée de projets et relève de la Fromagerie Le Bédouin



Décembre 2014 – 2^e édition
Techniques de l'informatique

Jury :

- Simon de Baene, GSoft
- Fabienne Desroches, DG du Cégep de Sorel-Tracy
- Richard Farley, Enseignant en Techniques de l'informatique
- André Lussier, Lussier Assurance
- Serge Péloquin, maire de la ville de Sorel-Tracy



2018 – 5e édition

Denis Talbot et Stéphanie Harvey « Miss Harvey » présents
[Pour ses 10 ans, le vovLAN passe à RDS](#)
Près de 250 joueurs



2015 – 4e édition

Éric Messier, entraîneur-chef des Rebelles hockey, se fait donner une volée à NHL 16 par un finissant de la Technique informatique !
Près de 120 joueurs.

HUB du Cégep de Sorel-Tracy

Jeu d'évasion - *Échappe-toi*

...



Activité de type *"Team bulding"*

Consolider l'esprit d'équipe durant la semaine d'aide à la lecture..

Laboratoire d'innovation industriel



**Collaboration avec
19 entreprises qui
auront accès à de
nouvelles
technologies**



**Recherche appliquée
autant pour le
développement
d'entreprises que
pour la formation**



**220 étudiants /
année découvriront
et auront accès à de
nouvelles
technologies**



**Nouvelles technologies
(Impression 3D spécialisée,
métrologie, retro-ingénierie)**



**Projets interdisciplinaires
(Génie mécanique, Électronique
industrielle, Informatique)**



**Maillage avec le HUB
du Cégep de Sorel-
Tracy**



Démarrage d'entreprises



À la prochaine et

Merci!

Jean-Philippe Hébert,
Coordonnateur du HUB du Cégep de Sorel-Tracy
jeanphilippe.hebert@cegepst.qc.ca