

Évènement écologie computationnelle

31-05-2017

Description de l'évènement

- Nouveauté/force: Premier évènement en écologie computationnelle
- Dates: à déterminer, fin hiver 2018
- Localisation: UdeM, locaux gratuits
- Frais d'inscription à déterminer
- Durée: 4-5 jours
 - Jours 1-2: Formation data/software carpentry (gratuit?, Calcul Québec: Software; Rémi/Tim: Data)
 - Jours 3-4: Évènement écologie computationnelle
 - Jour 5: Potentiellement journée libre pour coder et développer des projets/collaboration, ou journée supplémentaire pour l'évènement
- Portée: dépend de l'intérêt. Idéalement international.
- Format (jours 3:5):
 - Panel de scientifiques invités en début et en fin de journée (12 personnes invitées?)
 - Présentations journée
 - Session d'affiche (possiblement speed talk avec affiches?)
 - Hacky hour (trouver commanditaire pour la bière?)
 - Sessions code sprint / mini hack'a'thon (potentiellement pendant la 3e journée, ou sessions courtes pendant les jours 3-4)
 - Session présentation package: 5 min/prés
- Contenu:
 - À développer (prochaine réunion, brainstorm)
 - État des lieux de la science en écologie computationnelle
 - Perspectives en écologie computationnelle
- Formation d'un comité scientifique international (4-5 personnes)

- Visite super calculateur Calcul Québec?

Notes supplémentaires

Panel scientifiques

L'idée serait d'amener plusieurs scientifiques à aborder divers sujets en écologie computationnelle au début et à la fin de la première journée de l'évènement. Il faudra inviter les scientifiques en fonction des sujets que l'on désire aborder.

Code sprint / hack'a'thon

Amener les participants à travailler en collaboration sur divers sujets pendant des périodes prédéterminées de l'évènement. Ces moments pourraient être dispersés à travers les jours 3:5, uniquement pendant les jours 2:4 ou uniquement pendant le jour 5.

Présentations

À ce stade-ci le contenu spécifique de l'évènement n'a pas été déterminé. Il semble toutefois y avoir un consensus pour des présentations de perspectives et d'établissement d'état actuel de la science en écologie computationnelle, plutôt que des présentations de projets spécifiques. À la rigueur, un mélange des deux pourrait être considéré.

Le contenu de l'évènement sera déterminé lors d'un exercice subséquent. Chaque membre du comité devra déterminer les sujets qu'il considère pertinent à traiter en écologie computationnelle individuellement (4-5). Les résultats de cet exercice individuel seront par la suite colligés et guideront les discussions de la prochaine réunion qui visera à établir les sujets à intégrer à l'évènement.

Formation

La formation pourrait être avant ou après l'évènement. Il semble y avoir un consensus pour favoriser une formation qui précèdera l'évènement. Ceci aura pour avantage d'améliorer la participation aux séances de code.

Comité scientifique

Un comité scientifique sera mis sur pied et sera composé de 4-5 personnes.

Idées supplémentaires

- Logo / badges sur les cocardes
 - Identifier qui fait quoi (ex. R, Julia) avec des logos pour faciliter les échanges
- Développer une société / organisation sans but lucratif

Partenaires potentiels et identifiés

- Grill: *partenaire potentiel*
 - Intérêt grandissant pour les événements type *aqua hacking* derby de science
- Mozilla science foundation: *partenaire potentiel*
 - Open web, healthy(?) web
 - Financement de projets open science
 - Open science study groups
 - Mozilla mini grants
 - Aurait potentiellement besoin d'utiliser le label *open science* pour obtenir du financement
- CHONe: *partenaire potentiel*
 - Canadian Healthy Oceans Network, regroupement stratégique CRSNG
 - Partenaire potentiel pour l'évènement
- Québec Océan: *partenaire potentiel et intéressé*
 - Regroupement FRQNT
 - Partenaire potentiel, intérêt démontré
- CSBQ: *partenaire potentiel*
 - Regroupement FRQNT
 - Intérêt pour ce type d'évènement, contacter
- Calcul Québec: *partenaire confirmé*
 - 500\$
 - Apport *in kind* (formation software carpentry)
 - Prêt matériel potentiel
 - Liste commanditaires
- NumFOCUS Jupiter: *partenaire potentiel*
 - Open source projects
- UdeM: *partenaire confirmé?*
 - Salles
 - Avec support aux étudiants, potentiellement financement jusqu'à 4200\$

Tâches

	Description	Responsabilité
[]	Identifier dates à éviter pour l'évènement, fin hiver 2018 (autres congrès)	David, Rémi, Monica, Pierre-Olivier, Tim, Dom, Nicolas
[]	Composition du comité scientifique	Tim, Rémi, Dom
[]	Logistique locale / liaison UdeM (<i>e.g.</i> salles, capacité, service café)	Tim, Nicolas
[]	Budget anticipé	Kévin, David
[]	Création organisation sans but lucratif (compte UdeM)	Tim
[]	Contacts collaborateurs / partenaires:	
[]	Grill, UdeM	Nicolas
[]	CSBQ, CHONe, Québec Océan	David
[]	Calcul Québec	Tim
[]	Mozilla science foundation (mini grants, open science projects)	Monica
[]	FRQ	Rémi

Prochaines étapes

- Déterminer les dates de l'évènement
- Brainstorm sur les sujets à développer pour l'évènement
 - Travail individuel pour tous avant la prochaine réunion
- Créer un comité scientifique