



# TOURNOI HACKATHON DES DONNÉES OUVERTES



#hackvilles

## Contribution au projet stationnements libres et ouverts

Application hybride qui facilitera la localisation des stationnements disponibles sur un rayon demandé en fonction de la position, de la localisation et de la période signifiées par l'utilisateur.



LES ÉQUIPES FOURNIRONT UN ULTIME EFFORT, PUIS PRÉSENTERONT LEURS PROJETS FINAUX.

LA VILLE DE QUÉBEC REMETTRA À L'ÉQUIPE GAGNANTE:

Prix: 5 000\$

## Application sur les événements et idées de sorties

Application réalisée à l'aide des données standardisées des événements et idées de sorties des villes de Gatineau, Montréal, Québec et Sherbrooke.

Prix: 5 000\$ + Qualification pour la finale québécoise!

GRANDE FINALE QUÉBÉCOISE:



LES FINALISTES DES QUALIFICATIONS RÉGIONALES UNISSENT LEURS EFFORTS DANS UN SPRINT FINAL À L'ÉCHELLE QUÉBÉCOISE!

Bonification de l'application sur les événements et idées de sorties développées lors de la 1<sup>ère</sup> ronde!

Prix: 12 500\$

À condition d'assurer le soutien de l'application pendant les 12 mois suivants la compétition.

**1<sup>ère</sup> Ronde** 22 et 23 mars

**2<sup>e</sup> Ronde** Du 24 au 29 mars

22 mars

23 mars

29 mars

# Description du projet stationnements libres et ouverts

## Projet de stationnement libre et ouvert



<http://gcampmacmini.no-ip.org:3000/>

[Code source](#) disponible  
sous licence MIT

<https://github.com/stationnement-quebec/stationnement-quebec/>

### Développée par :

Guillaume Campagna  
Daniel Garceau  
Maxime Boucher-Allard  
Olivier Dufour

## Plateforme données ouvertes – Ville de Québec

### Données dynamiques – Disponibilité des stationnements

<http://acc-api.ville.quebec.qc.ca/stationnement/rest/vdqpark/availabilityservice>



Parcs de  
stationnement



Bornes de  
paiement



TJD



CaleSystems

### Jeux de données téléchargeables



Voies publiques



Travaux  
routiers



Panneaux  
stationnement



Évènements



Lieux publics



Attribution 4.0 International (CC BY 4.0)

# *Stationnements libres et ouverts*

## Évaluation par le jury

### Critère éliminatoire:

- Respect de l'architecture logicielle établie

### Critères technologiques:

- Qualité du design et de l'expérience utilisateur (35 pts)
  - Interface qui s'adapte en fonction de l'appareil (mobile, tablette, PC)
  - Navigation et attractivité de l'application
- Ajout de fonctionnalités à valeur ajoutée pour l'utilisateur (35 pts)

### Critères généraux:

- Originalité et innovation (15 pts)
- Intégration du PIV, des couleurs et des normes graphiques de la Ville de Québec (15 pts)

# Tournoi hackathon – Volet provincial

## Application sur les événements et idées de sorties

### Critères éliminatoires

- Utilisation des données standardisées sur les événements
- Langue -> application en français

### Critères technologiques (50 pts)

- Utilisation des données ouvertes de Tourisme Québec (15 pts)
- Ergonomie et accessibilité (15 pts)
- Sécurité et vie privée (10 pts)
- Niveau d'avancement (10 pts)

### Critères généraux (50 pts)

- Vision innovante (15 pts)
- Multilangue (5 pts)
- Utilité pour les citoyens (15 pts)
- Facteurs économiques (15 pts)



# Données standardisées

## Ville de Québec

Évènements :

[http://donnees.ville.quebec.qc.ca/donne\\_details.aspx?jdid=69](http://donnees.ville.quebec.qc.ca/donne_details.aspx?jdid=69)

Activités de loisirs gratuites :

[http://donnees.ville.quebec.qc.ca/donne\\_details.aspx?jdid=70](http://donnees.ville.quebec.qc.ca/donne_details.aspx?jdid=70)

Activités de loisirs payantes :

[http://donnees.ville.quebec.qc.ca/donne\\_details.aspx?jdid=71](http://donnees.ville.quebec.qc.ca/donne_details.aspx?jdid=71)

# Données standardisées des autres villes et du gouvernement du Québec

**Gatineau :**

[http://www.gatineau.ca/donneesouvertes/fiche\\_metadonnees\\_fr.aspx?id=-1089578594](http://www.gatineau.ca/donneesouvertes/fiche_metadonnees_fr.aspx?id=-1089578594)

**Montréal :**

<http://donnees.ville.montreal.qc.ca/dataset/calendrier-multiculturel>

**Sherbrooke :**

<http://donnees.ville.sherbrooke.qc.ca/group/standardisation-gvq>

**Gouvernement du Québec :**

<http://www.donnees.gouv.qc.ca/?node=/donnees-details&id=42421ff0-9385-4bd1-9d86-e39609f3ef9c>

# Documentation Hackathon 2014

Accessible sur la Forge Inter municipale

- <https://github.com/forgintermunicipale/DocHackathonVdQ2014>