

<http://eps.spip.ac-rouen.fr/spip.php?article1772>



Course d'orientation avec iOrienteering

- Numériques - Expérimentation et veille technologique - Exemple d'utilisation et test Matériel -



Date de mise en ligne : lundi 12 novembre 2018

Copyright © EPS - académie de Rouen - Tous droits réservés

Créer une course d'orientation avec des QR Codes. Un retour immédiat sur la balise flashée et les temps de passage entre les différentes balises.



Quels avantages ? Pour l'élève, en course en ligne, les élèves savent immédiatement s'ils ont flashé la bonne balise.

Pour le professeur, nous avons les temps de passage entre chaque balise, (inter-poste) ce qui lui permet de savoir où l'élève a perdu du temps et de chercher avec lui la solution au problème. Les élèves ne peuvent pas s'échanger les codes. Il est possible de créer un grand nombre de balises et de multiplier les parcours.

Les élèves ne sont pas obligés d'avoir une connexion pour utiliser l'application (un iPad en mode avion a été testé.)

Les élèves se déplacent avec leur smartphone, ce qui est peut-être un inconvénient pour la course mais un avantage pour leur sécurité.

Si ils n'ont pas de smartphone, il reste la solution du "papier crayon" ou de la pince.

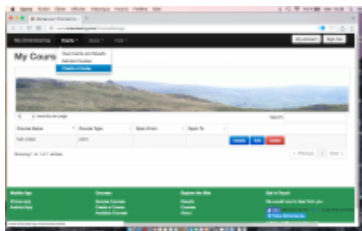
Quelle organisation ? J'ai créé des balises avec, d'un côté, le QRcode qui est à scanner par les possesseurs de smartphones, de l'autre 4 codes que les élèves non équipés peuvent noter (on peut aussi rajouter une pince sur la balise).



Comment créer sa course ? L'enseignant va sur le site "iorienteering.com" créer sa course et doit s'y inscrire. L'élève doit télécharger la version mobile de l'application sur Android ou IOS.



Ensuite l'enseignant active le premier menu « Event » pour choisir « create a course ». (le site est en anglais)



Ensuite il faut renseigner les différentes données.

- Choix de la diffusion de la course : publique ou privée (je n'ai pas testé la seconde solution, qui doit juste ne pas faire apparaître la course sur la carte)
- Nom de la course
- Date d'ouverture
- Date de fin (pour ma part j'ai mis une validité de 3 ans) on peut changer par la suite ou ne pas mettre de fin pour avoir une validité permanente.
- Le temps maximum autorisé.

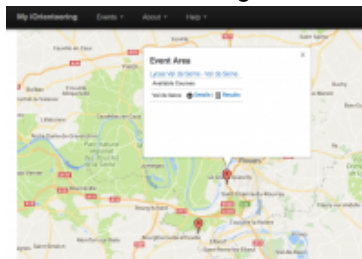
renseignement_course

page 2 "Event area"

- Indiquer ou créer le lieu de la course.

lieux

- Indiquer l'emplacement sur la carte et le nom du lieu sur l'onglet « détails », ou choisir un lieu existant



geolocalisation_de_la_course

page 3 "Event Organiser"

- Indiquer ou créer l'organisateur, j'ai créé mon collège.

page 4 "Check Point"s

Sur la dernière page, choix du type de course.

- Nombre de points : Les balises peuvent être prises dans n'importe quel ordre, on peut attribuer un nombre de

points différents aux balises en fonction de ses propres critères (difficulté, éloignement, etc...)

- Linéaire : les balises doivent être prises dans l'ordre imposé, les erreurs sont indiquées aux élèves avec la possibilité de poursuivre si l'élève ne trouve pas la balise.

Check Points

Course Type ☐ Score ☒ Linear (Point to Point) ⓘ

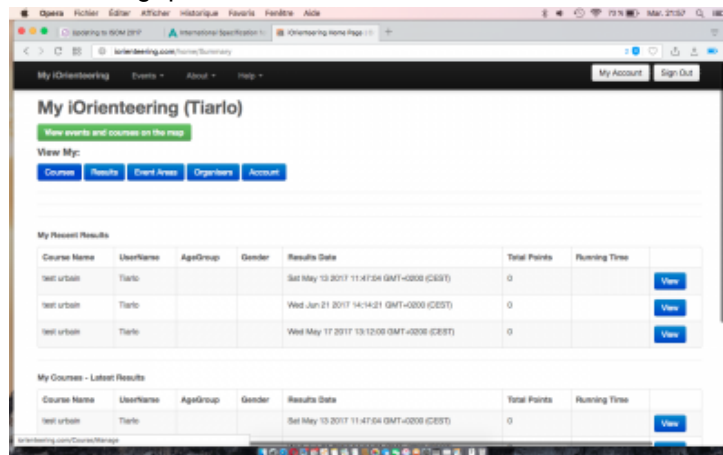
Checkpoint Builder CP Code

Number : 1	Code : 120	X
Number : 2	Code : 121	X
Number : 3	Code : 122	X
Number : 4	Code : 123	X
Number : 5	Code : 124	X
Number : 6	Code : 125	X

choix_type_et_balise

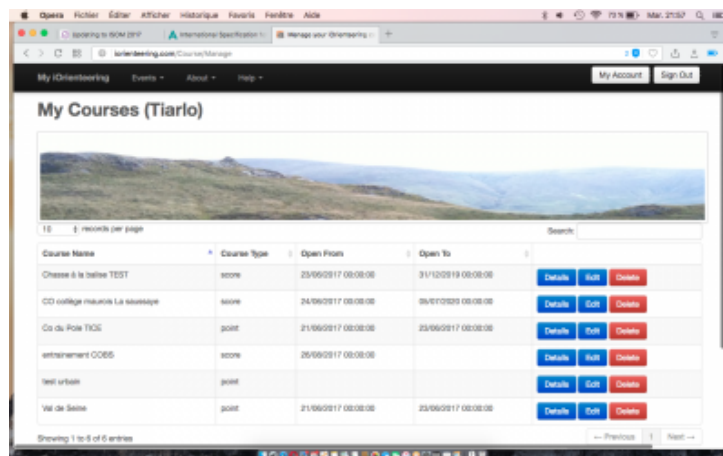
Ensuite il faut créer autant de balises que nécessaire.

Enfin il faut cliquer sur "My iorienteering" pour arriver sur l'ensemble de ces courses.



mes_courses

Puis Course



gestion_des_courses

enfin en cliquant sur "Detail", puis "course PDF", vous allez pouvoir imprimer les QRCode.

My iOrienteering Events About Help

Info: Please check with the course organiser that the course is in place before traveling

Val de Seine

Course PDF Edit Results

Public Course

Course Name
Val de Seine

Course Type
point



Open Start Date
21/06/2017 00:00:00

Open End Date
23/06/2017 00:00:00

Max Time Allowed
00:30:00

Event Area View

Course : Val de Seine
Val de Seine Course Setup
Scan this QR Barcode to load the co



creation_des_pdf

Voici le résultat sur le smartphone.

20:08 Results

entrainement COBS : 26/8/2017 17:50

Checkpoint	Split	Time	Point
No: 0 (Start)	0	00:00:00	0
No: 1 (126)	00:02:14	00:02:14	1
No: 2 (129)	00:04:33	00:06:47	1
No: 3 (130)	00:06:01	00:12:48	1
No: 4 (127)	00:07:00	00:19:48	1
No: 5 (131)	00:07:59	00:27:47	1
No: 6 (125)	00:09:22	00:37:09	1
No: 7 (113)	01:31:47	02:08:56	1
No: 8 (Finish)	00:05:28	02:14:24	0
Total Score:			7
Penalties:			0
Final Score:			7
Overall Time:		02:14:24	

Delete Upload Results Help!

Resultats

Ensuite j'ai créé 10 profils utilisateurs ce qui permet aux élèves, avec une connexion, d'envoyer les résultats sur le site.

Vous pouvez aller voir les résultats

<http://www.iorienteering.com>

login equipe 1

mot de passe equipe1

login equipe 2

mot de passe equipe2

etc...