

API pour « UCL ADE to ICS »

Damman Corentin

29 septembre 2013

1 Utilisation avec URL Shortener

La récupération du fichier `ics` se fait en 2 étapes. Premièrement, il faut faire une requête à l'adresse suivante :

`http://ucl2ics.appspot.com/set?codes=&courses=&weeks=&project=&dh=`

Ce serveur renverra une clé d'identification au format `Student(int)`, sous forme de texte (en `text/plain`, sans balises HTML, format UTF-8).

Il suffira alors de faire une seconde requête à :

`http://ucl2ics.appspot.com/get?key=`

Vous récupérerez un fichier `ade.ics` du serveur contenant les informations liées à cette clé.

1.1 Arguments

- `codes` : les codes de l'Université (orientation, majeure, mineure, cours de langue, etc.)
- `courses` : les codes des cours à aller chercher dans l'horaire (séparées par virgules, sans espaces)
- `weeks` : les semaines (entre 0 et 51) à récupérer (séparées par virgules, sans espaces)
- `project` : le projet, pour 2013-2014 c'est 16
- `dh` : dé-HURLER les cours (0 = non, 1 = oui)
- `key` : clé d'identification renvoyée par `set` et à utiliser pour récupérer l'agenda via `get`

NOTE IMPORTANTE : les caractères spéciaux doivent être encodés pour l'URL, comme expliqué ici : `http://php.net/manual/fr/function.urlencode.php`

1.2 Exemple

`http://ucl2ics.appspot.com/set?codes=FSA13BA,minelec13,Majmeca13&courses=LELEC1530-1,LELEC1755_2%C3%A8me+moiti%C3%A9+quadri,LELEC1755_1%C3%A8me+moiti%C3%A9+quadri,LMECA1451-1,LMECA1901-1,LFSAB1105-1,LMECA1855-1&weeks=0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13&project=16&dh=1`

Renverra un étudiant, par exemple `Student(14008)`. On récupère alors l'agenda via :

`http://ucl2ics.appspot.com/get?key=Student(14008)`

2 Utilisation sans URL Shortener

Il suffit simplement de faire une requête à l'adresse suivante :

`http://ucl2icsphp.appspot.com/ade.php?codes=&courses=&weeks=&project=&dh=`

Vous récupérerez un fichier `calendar.ics` du serveur contenant les informations demandées.

2.1 Arguments

- **codes** : les codes de l'Université (orientation, majeure, mineure, cours de langue, etc.)
- **courses** : les codes des cours à aller chercher dans l'horaire (séparées par virgules, sans espaces)
- **weeks** : les semaines (entre 0 et 51) à récupérer (séparées par virgules, sans espaces)
- **project** : le projet, pour 2013-2014 c'est 16
- **dh** : dé-HURLER les cours (0 = non, 1 = oui)

NOTE IMPORTANTE : les caractères spéciaux doivent être encodés pour l'URL, comme expliqué ici : `http://php.net/manual/fr/function.urlencode.php`

2.2 Exemple

`http://ucl2icsphp.appspot.com/ade.php?codes=FSA13BA,minelec13,Majmeca13&courses=LELEC1530-1,LELEC1755_2%C3%A8me+moiti%C3%A9+quadri,LELEC1755_1%C3%A8re+moiti%C3%A9+quadri,LMECA1451-1,LMECA1901-1,LFSAB1105-1,LMECA1855-1&weeks=0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13&project=16&dh=1`