
pyTimeo Documentation

Release 0.0.1

Mathieu (matael) Gaborit

October 21, 2013

CONTENTS

1	Timeo()	3
	Python Module Index	5

pytimeo is a simple interface between python and the transportation service of Le Mans : SETRAM.

SETRAM provides a service (Timeo) making time before next stop available for buses and tramways. pytimeo allow users to get the next stop times for the whole network through an easy to use interface.

See example (bottom of pytimeo.py) for more info.

TIMEO()

Interface between Python and the SETRAM transportation service.

class `pytimeo.Timeo` (*URL*='http://dev.actigraph.fr/actipages/setram/module/mobile/pivk/relais.html.php')
Interface entre Python et le service Timéo de la SETRAM

get_arret (*lignesens, code*)

Récupère les prochains passages à un arrêt donné

lignesens – code de ligne (ligne+sens, voir `get_ligne()`) *code* – code timéo de l'arrêt

get_lignes ()

Récupère une hashtable entre les lignes (et leur direction) et le code de ligne correspondant

getall_arrets (*lignesens, attr_to_extract='name'*)

Récupère les informations sur tous les arrêts d'une même ligne dans un sens de circulation donné (A ou R, voir API SETRAM... ahem.).

lignesens – ligne à parser et sens de circulation (ex: 8_R , T1_A, ...) *attr_to_extract* – paramètre à extraire (par défaut : nom de l'arrêt)

PYTHON MODULE INDEX

p

`pytimeo`, 3