**DataEngineerTools**

Les Projets  
===========

Consignes  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
  
- Vous devez créer une application Web vous basant sur le package Flask.  
- Votre application devra récupérer des données sur le web soit des données Open Data soit des données scrapées grâce à ce que vous aurez appris durant ce cours.  
- Votre application devra afficher les données de façon optimale, moteur de recherche, graphiques, etc.   
- Vous devrez utiliser une ou plusieurs bases de données abordées dans ce cours.   
- Vous devrez créer une documentation technique et fonctionnelle.   
  
Evaluation  
\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
  
- Bonus scraping   
  
- Bonus scraping temps réel   
  
- Bonus Docker   
  
- Bonus Docker-compose

Une image contenant capture d’écran, texte, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

<https://www.op.gg/statistics/champions>

Une image contenant capture d’écran, dessin humoristique, Logiciel multimédia, Logiciel de graphisme

Description générée automatiquement Riot ID+Tag

<https://www.op.gg/> (Pour chercher un joueur en EUW : ça l’ajoute à notre base de données)

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

<https://www.op.gg/summoners/euw/NPC%20Kerina-Coach>

**Projet :**

Faire un Docker Compose :

* Faire des conteneurs
* BDD : Mongo
* Elasticsearch
* Interface web
* Script python

Scraper une page web : op.gg

166 champions sur LoL