

# syllabus

May 26, 2019

## 1 Syllabus de remise à niveau

**1.0.1** L'idée de ce projet consiste en l'expression écrite du parcours que je vais suivre pour développer des compétences en développement python.

### 1.1 Semaine 1: Renforcement Python et SQL

- Cours introductif du programme "Programming Foundations with Python" udacity
- Cours "Intermediate Python for Data Science" datacamp
- Exercice sur les manipulations de base en SQL, source: <https://www.w3resource.com/sql-exercises/>

### 1.2 Semaine 2: Renforcement Python et SQL

- cours "Use Functions" du programme Programming Foundations with python", udacity
- cours Objected Oriented Programming in Python (part 1 and 2), datacamp
- cours "joining data in SQL" (part 1), datacamp
- Assister à un meeetup (titre à définir)

### 1.3 Semaine 3: Renforcement Python et SQL

- cours "Use classes: Draw Turtles" du programme "Programming foundations with python", udacity
- cours Objected Oriented Programming in Python (part 3 and 4), datacamp
- cours "joining data in SQL" (part 2), datacamp
- ML ch1 livre Géron
- Assister à un meetup (titre à définir)

### 1.4 Semaine 4: Renforcement Python et SQL

- cours "Use classes: send text" du programme "Programming foundations with python", udacity
- cours "programming foundations: Algorithms", linkedin learning
- cours "intermediate SQL" (part 1), datacamp
- ML ch2 (part 1) livre Géron
- Assister à un meetup (titre à définir)

## 1.5 Semaine 5: Renforcement Python et SQL

- cours "Use classes: Profanity editor" du programme "Programming foundations with python", udacity
- cours "programming foundations: OOP", linkedin learning
- cours "intermediate SQL" (part 2), datacamp
- ML ch2 (part 2) livre Géron
- Assister à un meetup (titre à définir)

## 1.6 Semaine 6: Renforcement Python et SQL

- cours "Make classes: Movie Website" du programme "Programming foundations with python", udacity
- cours "SQL for exploratory data analysis" (part 1), datacamp
- ML ch3 (part 1) livre Géron
- Assister à un meetup (titre à définir)

## 1.7 Semaine 7: Renforcement Python et SQL

- cours "Make classes: Advanced Topics" du programme "Programming foundations with python", udacity
- cours "Learning Python", linkedin learning
- cours "SQL for exploratory data analysis" (part 2), datacamp
- ML ch3 (part 1) livre Géron
- Assister à un meetup (titre à définir)

## 1.8 Semaine 8: Data engineering

- Préparation entretien
- Assister à un meetup (titre à définir)

```
[ ]:   
[ ]: # 7 semaines pour programming foundations with python (udacity)   
[ ]: # 4 semaines pour introduction to relational databases (SQL)   
[ ]: # 2 semaines pour OOP (datacamp)   
[ ]: # 1h par jour   
[ ]: # Cours de "Object Oriented Programming" de datacamp   
[ ]:   
[ ]: <font color=blue|red|green|pink|yellow>Text</font>
```