

OPENCLASSROOM

Parcours data scientist en alternance

Maxime Dupouy

Livrable 1

Documents

- 1) Un **paragraphe vous présentant**
- 2) Votre **planning de formation**
- 3) Une **capture d'écran d'un post sur Workplace**

Présentation

Mon cursus

Etudes en Pharmacie

Université Victor Segalen

2009-2015

Thèse : *"Etat des lieux de la dengue d'importation au CHU de bordeaux en 2014-2015, moyen de prévention du risque de dengue en France métropolitaine et rôle du pharmacien d'officine dans la lutte -anti-vectorielle."*

Expériences

Pharmacien adjoint

07/15-06/20

- Gestion équipe
- Gestion stock
- Décisions pharmaceutiques
- Conseils aux patients

Pharmacien délégué responsable

(09/20-01/21)

Alliance Healthcare Répartition

- SMQ

Reconversion ?

Limites métier pharmacien

- Peu d'évolution personnelle
- Peu d'évolution métier
- Aspect commercial > aspect santé publique
- Impression d'avoir "fait le tour"

Trouver sa voie



01/21-06/21

- Travail sur moi-même
- Accompagner par “Activ projet”

Data Science secteur healthtech

- Ce que vous aimez : secteur numérique, développer code, santé
 - Maîtrise : expertise médicale/pharmaceutique
 - Monde a besoin : data science et Healthtech en essor. Santé est un enjeu majeur mondial
 - Rémunéré : oui
-

Se donner les moyens

Le Wagon
07/21 - 09/21



Bootcamp data science

9 semaines intensives afin d'acquérir les compétences clés d'un data scientist (RNCP 6)

- Data analysis : python, SQL
 - Data Visualisation : matplotlib, seaborn
 - Maths : stats, probabilités, algèbres
 - ML : scikit-learn, Keras
 - Data engineering : fastapi, pipeline, GCP
-

OpenClassroom

Alternance

- **Data Scientist** -



Objectifs parcours

- Collecter et préparer les données en vue de l'analyse
- Programmer des algorithmes de ML
- Déployer des algorithmes dans le cloud
- Communiquer les résultats

Mes objectifs

- Acquérir de l'expérience professionnelle
 - Appréhender le fonctionnement d'une entreprise de la tech
 - Consolider les bases acquises au Wagon
 - Proposer un code propre et optimisé
 - Augmenter ma culture informatique
-



Alternance

- Data Scientist -

La mission

Accéder à une information fiable sur les médicaments

Le public

- Professionnels de santé
- Grand public

Les outils Data

- Python (sklearn, huggingface, pytorch, nltk, ...)
- sparQL, blazegraph
- elasticsearch

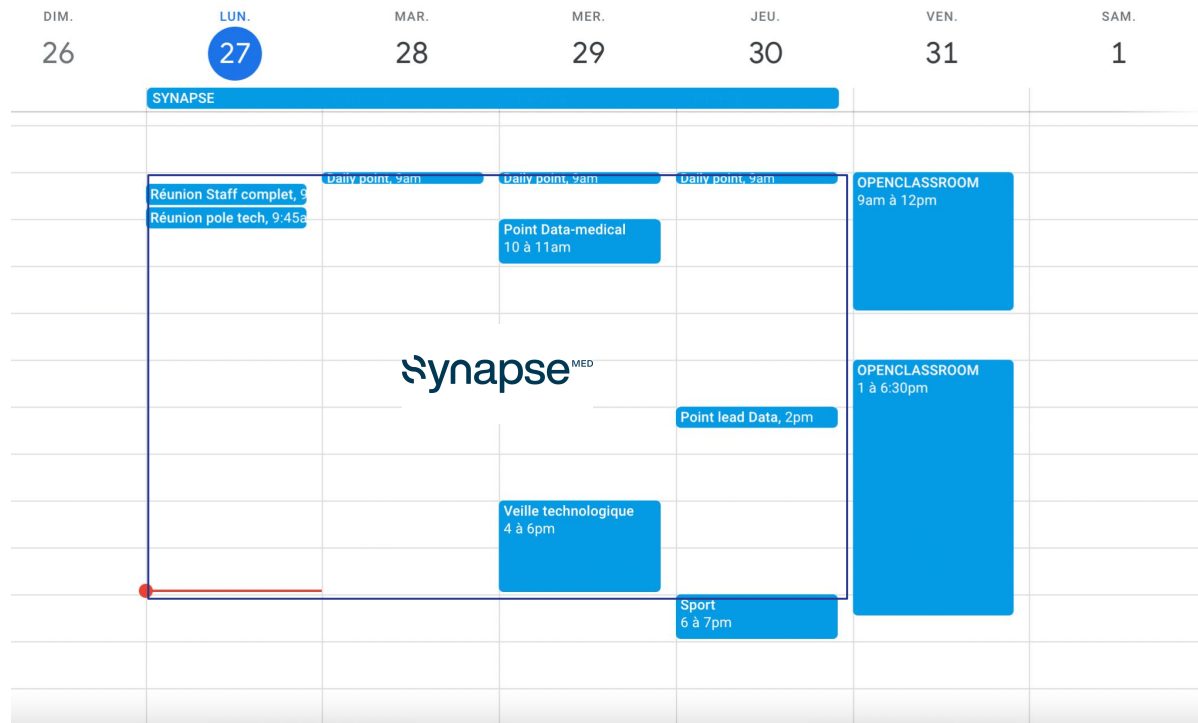
Mon tuteur

- Julien Jouganous (Data Scientist)
-

Mise en oeuvre

- Planning de formation
- Ressources

Semaine type



Objectif
10h / semaine

	Soutenance
x	Heures de formation sur journée de travail
	Jour de début/fin des accès à la formation
Férié	Jour férié

Total d'heures année 2022 406 heures

Calendrier prévisionnel

JOUR	Janvier		Février		Mars		Avril		Mai		Juin	
1	Samedi	Férié	Mardi		Mardi		Vendredi	7	Dimanche	Férié	Mercredi	
2	Dimanche		Mercredi		Mercredi		Samedi		Lundi		Jeudi	
3	Lundi		Jeudi		Jeudi		Dimanche		Mardi		Vendredi	7
4	Mardi		Vendredi	7	Vendredi	7	Lundi		Mercredi		Samedi	
5	Mercredi		Samedi		Samedi		Mardi		Jeudi		Dimanche	
6	Jeudi	7	Dimanche		Dimanche		Mercredi		Vendredi	7	Lundi	Férié
7	Vendredi	7	Lundi		Lundi		Jeudi	7	Samedi		Mardi	
8	Samedi		Mardi		Mardi		Vendredi	7	Dimanche	Férié	Mercredi	
9	Dimanche		Mercredi		Mercredi		Samedi		Lundi		Jeudi	
10	Lundi		Jeudi	7	Jeudi	7	Dimanche		Mardi		Vendredi	7
11	Mardi		Vendredi	7	Vendredi	7	Lundi		Mercredi		Samedi	
12	Mercredi		Samedi		Samedi		Mardi		Jeudi	7	Dimanche	
13	Jeudi		Dimanche		Dimanche		Mercredi		Vendredi	7	Lundi	
14	Vendredi	7	Lundi		Lundi		Jeudi		Samedi		Mardi	
15	Samedi		Mardi		Mardi		Vendredi	7	Dimanche		Mercredi	
16	Dimanche		Mercredi		Mercredi		Samedi		Lundi		Jeudi	7
17	Lundi		Jeudi		Jeudi		Dimanche		Mardi		Vendredi	7
18	Mardi		Vendredi	7	Vendredi	7	Lundi	Férié	Mercredi		Samedi	
19	Mercredi		Samedi		Samedi		Mardi		Jeudi		Dimanche	
20	Jeudi		Dimanche		Dimanche		Mercredi		Vendredi	7	Lundi	
21	Vendredi	7	Lundi		Lundi		Jeudi		Samedi		Mardi	
22	Samedi		Mardi		Mardi		Vendredi	7	Dimanche		Mercredi	
23	Dimanche		Mercredi		Mercredi		Samedi		Lundi		Jeudi	
24	Lundi		Jeudi		Jeudi		Dimanche		Mardi		Vendredi	7
25	Mardi		Vendredi	7	Vendredi	7	Lundi		Mercredi		Samedi	
26	Mercredi		Samedi		Samedi		Mardi		Jeudi	Férié	Dimanche	
27	Jeudi		Dimanche		Dimanche		Mercredi		Vendredi		Lundi	
28	Vendredi	7	Lundi		Lundi		Jeudi		Samedi		Mardi	
29	Samedi				Mardi		Vendredi	7	Dimanche		Mercredi	
30	Dimanche				Mercredi		Samedi		Lundi		Jeudi	
31	Lundi				Jeudi				Mardi			
		35		35		35		42		28		35

	Soutenance
x	Heures de formation sur journée de travail
	Jour de début/fin des accès à la formation
Férié	Jour férié

Total d'heures année 2022 406 heures

Juillet		Août		Septembre		Octobre		Novembre		Décembre	
Vendredi	7	Lundi		Jeudi		Samedi		Mardi	Férié	Jeudi	
Samedi		Mardi		Vendredi	7	Dimanche		Mercredi		Vendredi	7
Dimanche		Mercredi		Samedi		Lundi		Jeudi		Samedi	
Lundi		Jeudi		Dimanche		Mardi		Vendredi	7	Dimanche	
Mardi		Vendredi		Lundi		Mercredi		Samedi		Lundi	
Mercredi		Samedi		Mardi		Jeudi	7	Dimanche		Mardi	
Jeudi	7	Dimanche		Mercredi		Vendredi	7	Lundi		Mercredi	
Vendredi	7	Lundi		Jeudi	7	Samedi		Mardi		Jeudi	7
Samedi		Mardi		Vendredi	7	Dimanche		Mercredi		Vendredi	7
Dimanche		Mercredi		Samedi		Lundi		Jeudi		Samedi	
Lundi		Jeudi		Dimanche		Mardi		Vendredi	Férié	Dimanche	
Mardi		Vendredi		Lundi		Mercredi		Samedi		Lundi	
Mercredi		Samedi		Mardi		Jeudi		Dimanche		Mardi	
Jeudi	Férié	Dimanche		Mercredi		Vendredi	7	Lundi		Mercredi	
Vendredi		Lundi	Férié	Jeudi		Samedi		Mardi		Jeudi	
Samedi		Mardi		Vendredi	7	Dimanche		Mercredi		Vendredi	7
Dimanche		Mercredi		Samedi		Lundi		Jeudi	7	Samedi	
Lundi		Jeudi		Dimanche		Mardi		Vendredi	7	Dimanche	
Mardi		Vendredi	7	Lundi		Mercredi		Samedi		Lundi	
Mercredi		Samedi		Mardi		Jeudi		Dimanche		Mardi	
Jeudi		Dimanche		Mercredi		Vendredi	7	Lundi		Mercredi	
Vendredi	7	Lundi		Jeudi		Samedi		Mardi		Jeudi	
Samedi		Mardi		Vendredi	7	Dimanche		Mercredi		Vendredi	
Dimanche		Mercredi		Samedi		Lundi		Jeudi		Samedi	
Lundi		Jeudi	7	Dimanche		Mardi		Vendredi	7	Dimanche	Férié
Mardi		Vendredi	7	Lundi		Mercredi		Samedi		Lundi	
Mercredi		Samedi		Mardi		Jeudi		Dimanche		Mardi	
Jeudi	7	Dimanche		Mercredi		Vendredi	7	Lundi		Mercredi	
Vendredi	7	Lundi		Jeudi		Samedi		Mardi		Jeudi	
Samedi		Mardi		Vendredi	7	Dimanche		Mercredi		Vendredi	
Dimanche		Mercredi		Samedi		Lundi		Jeudi		Samedi	
Lundi		Jeudi	7	Dimanche		Mardi		Vendredi	7	Dimanche	Férié
Mardi		Vendredi	7	Lundi		Mercredi		Samedi		Lundi	
Mercredi		Samedi		Mardi		Jeudi		Dimanche		Mardi	
Jeudi	7	Dimanche		Mercredi		Vendredi	7	Lundi		Mercredi	
Vendredi	7	Lundi		Jeudi		Samedi		Mardi		Jeudi	
Samedi		Mardi		Vendredi	7	Dimanche		Mercredi		Vendredi	
Dimanche		Mercredi		Samedi		Lundi		Jeudi		Samedi	
	42		21		42		35		28		28

Calendrier
prévisionnel

	Date du livrable
x	Heures de formation sur journée de travail
	Jour de début/fin des arrêts à la formation
Férié	Jour férié

Total d'heures année 2023	194 heures
Total d'heures depuis le début de la formation	600 heures

JOUR	Janvier		Février		Mars		Avril		Mai		Juin	
1	Dimanche	Férié	Mercredi		Mercredi		Samedi		Lundi	Férié	Jeudi	
2	Lundi		Jeudi		Jeudi		Dimanche		Mardi		Vendredi	7
3	Mardi		Vendredi	7	Vendredi	7	Lundi		Mercredi		Samedi	
4	Mercredi		Samedi		Samedi		Mardi		Jeudi		Dimanche	
5	Jeudi		Dimanche		Dimanche		Mercredi		Vendredi	7	Lundi	
6	Vendredi	7	Lundi		Lundi		Jeudi		Samedi		Mardi	
7	Samedi		Mardi		Mardi		Vendredi	7	Dimanche		Mercredi	
8	Dimanche		Mercredi		Mercredi		Samedi		Lundi	Férié	Jeudi	5
9	Lundi		Jeudi	7	Jeudi		Dimanche		Mardi		Vendredi	7
10	Mardi		Vendredi	7	Vendredi	7	Lundi	Férié	Mercredi		Samedi	
11	Mercredi		Samedi		Samedi		Mardi		Jeudi	7	Dimanche	
12	Jeudi	7	Dimanche		Dimanche		Mercredi		Vendredi	7	Lundi	
13	Vendredi	7	Lundi		Lundi		Jeudi		Samedi			
14	Samedi		Mardi		Mardi		Vendredi	7	Dimanche			
15	Dimanche		Mercredi		Mercredi		Samedi		Lundi			
16	Lundi		Jeudi		Jeudi	7	Dimanche		Mardi			
17	Mardi		Vendredi	7	Vendredi	7	Lundi		Mercredi			
18	Mercredi		Samedi		Samedi		Mardi		Jeudi	Férié		
19	Jeudi		Dimanche		Dimanche		Mercredi		Vendredi			
20	Vendredi	7	Lundi		Lundi		Jeudi	7	Samedi			
21	Samedi		Mardi		Mardi		Vendredi	7	Dimanche			
22	Dimanche		Mercredi		Mercredi		Samedi		Lundi			
23	Lundi		Jeudi		Jeudi		Dimanche		Mardi			
24	Mardi		Vendredi	7	Vendredi	7	Lundi		Mercredi			
25	Mercredi		Samedi		Samedi		Mardi		Jeudi			
26	Jeudi		Dimanche		Dimanche		Mercredi		Vendredi	7		
27	Vendredi	7	Lundi		Lundi		Jeudi		Samedi			
28	Samedi		Mardi		Mardi		Vendredi	7	Dimanche			
29	Dimanche				Mercredi		Samedi		Lundi	Férié		
30	Lundi				Jeudi		Dimanche		Mardi			
31	Mardi				Vendredi	7			Mercredi			
		35		35		42		35		28		19

Calendrier
prévisionnel

Ressources



- Cours OpenClassroom
- Connaissances : mentor OC, alumni Wagon, collègues Synapse, communauté OC
- Blogs/sites : Medium, towards data science, kaggle informations
- Podcasts

En résumé

Temps de formation

- 10-12h/semaine, principalement vendredi + week end

Dates livrables

- livrable 1 : 14 janvier 2022
- livrable 2 : 4 février 2022
- livrable 3 : 1 avril 2022
- livrable 4 : 23 juin 2022
- livrable 5 : 26 août 2022
- livrable 6 : 18 novembre 2022
- livrable 7 : 24 février 2023
- livrable 8 : 12 mai 2023

Notion

- [here](#)

Merci pour votre attention

