

# INTERVIEW : Rata SUWANTONG

Data scientist chez 55

## POSTE ET MISSIONS

Mes missions sont de faire des analyses prédictives et des modélisations des systèmes pour aider nos clients, entreprises

de divers domaines, à prendre des décisions importantes pour leur business. Je suis entre les gens du business et les informaticiens/programmeurs. Il faut que je comprenne les deux.

J'écoute la problématique venant du business, j'essaie de trouver les solutions, les modélisations adaptées, puis je teste et j'implémente avec les programmeurs. Pour cela, nous utilisons des données d'internet mais aussi des données offline. Je dois également beaucoup coder mais les informaticiens codent bien mieux et rendent mes codes bien plus optimaux en moins de temps. Il faut lier les maths et le business ensemble, pour pouvoir suivre les performances. Je fais toujours le suivi, car je comprends ce qu'il se passe derrière. Dans la journée, j'interagis avec des gens de tous les métiers, les data scientist sont les personnes qui vont à toutes les réunions !

## COMPÉTENCES CLÉS

Pour moi les 2 plus importantes : expertise mathématique (et physique) et savoir communiquer. Je ne suis plus dans un laboratoire où tout le monde est très pointu, il faut être concis, compréhensible, et il faut savoir convaincre. Le monde change tellement, il faut aussi être capable d'apprendre tout le temps et de s'adapter. Toutes les connaissances que l'on acquiert vont être très vite obsolètes. Après ma thèse, j'ai dû tout réapprendre et, toutes les data sciences, je les apprends sur internet, par moi-même ou directement au travail.

## Autres fiches disponibles

Chief technical officer  
Créateur-riche d'entreprise

### ► DATA SCIENTIST

Ingénieur-e de recherche  
Ingénieur-e logiciel  
Ingénieur-e optimisation  
Enseignant-e CPGE  
Maître de conférences

## L'ATOUT DU DOCTORAT

Mon doctorat m'a appris à être structurée dans ma pensée : commencer par le contexte, puis la problématique et les enjeux, l'état de l'art, et enfin la solution que l'on propose. C'est toujours comme ça en thèse et c'est toujours comme ça partout ! Cela m'a aussi appris à savoir choisir les informations pertinentes à apprendre, il faut accepter de ne pas tout connaître. Le doctorat apporte également plus de recul sur un sujet, une vision à plus long terme. Un docteur est plus difficilement satisfait, il ne se contente pas des solutions existantes qui peuvent être améliorées. De plus, après avoir présenté plusieurs fois mon travail à des conférences, je n'ai plus peur.

## Mini CV

Mars 2017 – aujourd'hui : Data Scientist, 55, Paris  
Juin 2016- Fev 2017 : Data Scientist, DTAC, Bangkok  
Jan-Mai 2016 : Research Scientist, GISTDA, Bangkok  
Nov-Dec. 2014 : Technical interpreter, ERDF, Paris  
2014 : Doctorat en mathématiques, ONERA, Paris

MATH  
INNOV

île de France



Adoc  
Talent Management

# Les compétences des doctorant·e·s pour le métier de **Data scientist**

