

# MORNING FORSIDES

14 septembre 2021



14 septembre 2021

8h30 - 10h

Accueil à partir de 8h

52 rue de la Victoire

75 009 Paris

(5<sup>ème</sup> étage - se présenter à l'accueil du RDC)

## Intervenants

### Eliot Lebeau - Forsides

Chef de mission Datalist du Groupe Forsides Eliot intervient en tant que data scientist au service des problématiques assurantielles.

### Pascale Quennelle - Forsides

Actuaire, associée Forsides France, Pascale intervient très régulièrement sur des problématiques santé et arrêt de travail pour la modélisation des risques et l'évolution des gammes produits.



## Mesurer l'impact de la crise sanitaire sur les prestations santé et AT

Lors de ce Morning nous vous présenterons des méthodes d'apprentissage statistique appliquées aux données open data de l'assurance maladie. Comment celles-ci permettent de mesurer l'impact de la crise sanitaire et un effet rebond en 2020, sur l'arrêt de travail et les prestations santé.

Depuis 3 ans sur la base Open Data DAMIR, base complète sur les dépenses d'assurance maladie inter régimes, nous expérimentons des modèles prédictifs basés sur la théorie des séries temporelles, développés en Python et PySpark. Récemment nous avons aussi expérimenté des modèles de machine learning.

Lors du Morning seront présentés, méthodes et résultats obtenus ainsi qu'un retour d'expérience sur les modèles de data science testés.

8h30 - 8h45 : Introduction

8h45 - 9h00 : Les données Open data et les méthodes de data science

9h00 - 9h15 : Retour d'expérience sur les séries temporelles

9h15 - 9h30 : Retour d'expérience sur les autres modèles prédictifs

9h30 - 9h40 : Conclusion

### Accès :

**Métro** : Trinité (l. 12), Chaussée d'Antin (l. 7/9)

Saint-Lazare (l. 3/12/13/14)

**RER** : Auber (RER A) Haussmann Saint-Lazare (RER E)

**Parking** : 45, Boulevard Haussmann

### Renseignements :

Élodie GUILGAUT - Tél : 01 42 97 91 70

**courriel** : [secretariat-groupe@forsides.fr](mailto:secretariat-groupe@forsides.fr)



Suivez nous : [Forsides.fr](https://www.forsides.fr)  