



25 janvier 2018

## Disruption des processus par l'innovation

Quelles orientations stratégiques pour passer de l'expérimentation à l'industrialisation ?

Après le succès de la première édition du Summer meet-up 2017, événement dédié aux initiatives orientées data, DataSquare vous donne rendez-vous le **25 janvier 2018** pour une seconde édition de l'évènement, le **Winter meet-up**.

Placé sous le signe de **la disruption des processus assurantiels des entreprises d'assurance**, le Winter Meet Up sera l'occasion pour Optimind Winter, DataSquare et leurs partenaires de mettre en avant l'apport de ruptures technologiques aux processus métiers traditionnels. L'enjeu clef sera de comprendre comment les organismes assureurs peuvent souscrire aux nouvelles opportunités technologiques pour faire face aux fortes contraintes financières, réglementaires et humaines auxquelles ils doivent faire face.

De l'idéation à l'industrialisation en passant par l'expérimentation préalable, cette journée organisée autour d'ateliers et de conférences plénières, vous permettra d'appréhender les démarches gagnantes et les facteurs de décision permettant de tirer parti des innovations telles que la RPA (Robotic Process Automation), l'industrialisation de workflow de processus calculatoires, la blockchain, la data science et l'intelligence artificielle.

### INSCRIPTION

Pour vous inscrire, rendez-vous notre [site](http://site.winter_meet_up@datasquare.fr) ou à l'adresse [winter\\_meet\\_up@datasquare.fr](mailto:winter_meet_up@datasquare.fr).

Cet évènement est gratuit, inscription par atelier, à vous de choisir ! La date limite des inscriptions est fixée au 19 janvier.

### LIEU

46 rue la Boétie  
75008 Paris

### LES PARTENAIRES



# Winter meet-up

## 25 janvier 2018

### innovation for insurance

by **optimind winter** manage risk build your future

9h30

Allocution d'ouverture du Winter meet-up

10h00

PLÉNIÈRE

La blockchain est-elle nécessairement synonyme de sécurité et de gains opérationnels

11h00

CAFÉ + NETWORKING

11h30

ATELIER 1

Simpli : vers une réindustrialisation des processus calculatoires

DATASQUARE

ATELIER 2

Webscraping : réglementation et usage

DATASQUARE

12h30

PAUSE

14h00

PLÉNIÈRE

RPA et Intelligence Artificielle : quels apports dans l'assurance ?

15h00

ATELIER 3

Comment l'utilisation de l'intelligence artificielle peut-elle générer de la valeur pour le client et l'assureur ?

LUKO

ATELIER 4

Analytique Avancée : comment passer de l'expérimentation à la mise en production ? Retours d'expérience

DATAIKU

16h00

CAFÉ + NETWORKING

16h30

ATELIER 5

Valorisation des données non structurées

DATASQUARE

ATELIER 6

Pilotage de portefeuille : comment le machine learning permet de l'améliorer

DATASQUARE

17h30

Allocution de clôture du Winter meet-up

18h00

TOGETHER OW PATIO

#WinterMeetUpDataSquare

# Programme

25 janvier

PLÉNIÈRE N°1 / 10h

La blockchain est-elle nécessairement synonyme de sécurité et de gains opérationnels

Après une phase classique d'attentes fantasmées, différents projets recourant à la blockchain sont progressivement apparus sur le secteur financier. Cette table ronde vise à faire un tour d'horizon des usages les plus prometteurs de cette technologie en matière d'évolution de l'offre, d'optimisation des coûts et des processus. Les opportunités de création de consortiums en lieu et place d'initiatives individuelles des acteurs seront également évoquées.

Au-delà, nos intervenants feront par ailleurs un état des lieux des contraintes pesant sur le développement de la blockchain pour un usage métier, tant sur des aspects de sécurité que de conformité, et mettront en avant un panorama des perspectives de développement encore inexploitées.



ATELIER N°1 / 11h30

## Simpli : vers une réindustrialisation des processus calculatoires

En s'appuyant sur un framework moderne et innovant, l'équipe DataSquare vous propose un workshop « SIMPLI » qui vise à montrer comment moderniser et réindustrialiser les processus calculatoires réglementaires. Cet atelier démontrera qu'il est possible d'assurer une compliance S2 ou IFRS 17 au sein d'un framework central, ergonomique collaboratif et « user friendly » qui assure l'ensemble des fonctions nécessaires : travail sur les données, projection de modèle et consolidation d'indicateurs tout en intégrant un dispositif complet de suivi de la qualité des données et de pilotage de production.

**DATASQUARE // Alexandre Keiflin, expert data science, BI et nouvelles technologies**

ATELIER N°3 / 14h

## Comment l'utilisation de l'intelligence artificielle peut-elle générer de la valeur pour le client et l'assureur ?

Luko propose d'étudier l'impact des données issues de la smarthome sur l'ensemble de la chaîne de valeur assurantielle MRH : underwriting, prévention, gestion des sinistres, acquisition, relation client...

**LUKO // Raphael Vullierme, CEO & Co-founder**

ATELIER N°5 / 15h30

## Valorisation des données non structurées

Présentation de deux études :

1. Étude des techniques de textmining pour la quantification des actualités financières. Détection d'opportunité sur les indices du CAC 40. Du scraping au modèle prédictif.
2. Valorisation de pattern au sein d'une map. Enrichissement de problèmes d'optimisation.

**DATASQUARE // André Grondin, Expert Data Science et Employee Benefits**



ATELIER N°2 / 11h

## Webscraping : réglementation et usage

Dans le monde de l'assurance, l'usage du webscraping peut encore rencontrer des réticences du fait de la méconnaissance de la réglementation l'entourant.

Au cours de l'atelier, nous reviendrons sur cette réglementation et nous montrerons les obstacles que l'on peut rencontrer dans sa mise en œuvre. Enfin nous présenterons deux use cases de webscraping en tarification et mesure de la satisfaction client.

**DATASQUARE // Nicolas Le Berrigaud, expert Data Science, Santé, Prévoyance**  
*Sanaa Nouiri, expert Data Compliance*

ATELIER N°4 / 14h

## Analytique Avancée : comment passer de l'expérimentation à la mise en production ? Retours d'expérience

Si l'importance de l'analytique s'est aujourd'hui imposée à la plupart des entreprises, encore trop peu d'entre elles sont passées au stade de la mise au production. Quels sont les obstacles qu'elles rencontrent? Quelles bonnes pratiques sont observées chez les entreprises étant passé du bac à sable à la production? Quel retour sur investissement attendre? Pendant cette session 100% concret, Gilles Demarre, expert data science chez Dataiku, viendra partager quelques recommandations et retours d'expérience glanés chez de nombreux clients.

**DATAIKU // Gilles Demarre, senior account manager**

ATELIER N°6 / 15h30

## Pilotage de portefeuille : comment le machine learning permet de l'améliorer

En assurance dommages, le pilotage de portefeuille est souvent réalisé de manière univariée, les indicateurs de rentabilité et de production étant compilés variable d'analyse par variable d'analyse. L'utilisation du machine learning dans le pilotage permet d'identifier les interactions entre plusieurs variables et ainsi isoler des poches de sous et sur-tarification. Au cours de cet atelier, nous présenterons sa mise en œuvre dans ce contexte et les écueils et raccourcis à éviter pour en faire une bonne utilisation.

**DATASQUARE // Nicolas Le Berrigaud, expert Data Science, Santé, Prévoyance**

PLÉNIÈRE N°2 / 14h

RPA et Intelligence Artificielle : quels apports dans l'assurance ?

Le secteur de l'assurance, dans lequel la Robotic Process Automation, RPA, s'est beaucoup développé depuis quelques années, peut aujourd'hui dresser un 1<sup>er</sup> retour d'expérience. Si l'apport de cette technologie sur les back office n'est plus à prouver, les initiatives dans le domaine des processus finances et risques sont encore peu répandues. La recherche d'efficacité opérationnelle, le besoin de traçabilité accrue et la rareté des ressources expérimentées devraient donner lieu à un développement fort du RPA dans les prochaines années.

En parallèle, l'intelligence artificielle, qui a vocation à remplacer l'humain sur un processus bout en bout, y compris sur les tâches cognitives, fait progressivement son apparition.

Nous vous ferons partager à l'occasion de cette séance des 1<sup>ers</sup> retours d'expérience d'implémentation du RPA et de l'Intelligence Artificielle, afin d'attester des apports potentiels de ces technologies pour le secteur de l'assurance.