

## Session plénière N°2 : Notation automatique des demandes de crédit dans les banques et IMF

Les institutions de microfinance et les banques commerciales font face à de nombreuses difficultés liées à l'utilisation des données qu'elles collectent. En effet, elles disposent d'un trésor de données précieuses qui sont souvent mal exploitées ou pas du tout du fait de l'absence d'outils pertinents. Cependant, cette situation peut être réglée, grâce à des outils d'analyse statistique et des concepts mathématiques qui aideront certainement les institutions à mieux comprendre le comportement de leur clientèle tout en créant des modèles de notation simples permettant l'évaluation des demandes de prêt. Ainsi, dans un atelier interactif, nous vous :

➤ Montrons comment construire et améliorer les processus d'évaluation des demandes de crédit et la notation de celles-ci en analysant de manière cohérente les données historiques déjà disponibles ;

➤ Expliquerons la théorie sous-jacente à cette approche et donnerons de nombreux exemples.

Cela conduira à des idées surprenantes et à une nouvelle vision de la valeur des données des IF.

### Objectifs :

Expliquer la valeur des données statistiques dans le portefeuille de crédit historique et montrer comment créer des modèles de notation simples et efficaces.

### Public-cible :

Vous devez être un professionnel d'IMF ayant une expérience managériale avec de bonnes connaissances sur les indicateurs de performance et la gestion de portefeuille :

- ✓ Directeur général ;
- ✓ Directeur adjoint ;
- ✓ Directeur financier ;
- ✓ Directeur IT.

### Concepts, méthodes et outils clés:

- Notation des demandes de crédit ;
- Analyse statistique ;
- Apprentissage automatique ;
- Scoring Bayésien ;
- Scoring régression logistique.

### Contenu :

- 1) L'analyse statistique du portefeuille historique de prêts.
- 2) La notation bayésienne.
- 3) La notation régression logistique.

4) Principes de l'apprentissage automatique.

5) L'implémentation de cette approche dans une institution financière.

### Que retenir ?

- ✓ La valeur de l'analyse statistique ;
- ✓ Comment fonctionnent le scoring bayésien et le scoring régression logistique ;
- ✓ Comment fonctionne l'apprentissage automatique ;
- ✓ Comment créer des modèles de notation simples et efficaces ;
- ✓ Comment mettre cela en œuvre dans une institution financière

### Date et lieu de la Formation :

Jeudi 21 novembre 2019 au CESAG (Dakar).

### Horaire :

A partir de 11H30.

### Durée :

1 heure : 45 minutes + 15 minutes de questions et réponses

### Formateur :



André KOCH e  
fondateur  
propriétaire de  
soc  
néerlandaise  
développement  
logiciel

Stachanov » sit  
Amsterdam. Stachanov se focalise  
les modèles de simulation et notat  
ainsi que des systèmes de suivi e  
processus administratif. André Ko  
été chargé de cours senior pou  
gestion financière des banque  
plusieurs universités et enseigne  
gestion et la modélisation des ris  
pour Oracle University et ses client

Pour toute information, contactez :

- **M. Abdoulaye DICKO**

Tél : +221 77 779 36 67.

Email : [abdoulayhydicko@cesag.edu](mailto:abdoulayhydicko@cesag.edu)

- **Mme Abi SANE**

Tél : +221 77 506 56 44.

Email : [aby.sane@cesag.edu.sn](mailto:aby.sane@cesag.edu.sn)