

# tech SPRINT

30.06 > 01.07

ACPR | Banque de France

DÉFI **EXPLICABILITÉ**

**Quelle équipe relèvera le défi ?**

Ensemble, contribuons à une IA de confiance.





**Olivier Fliche**

Directeur Pôle Fintech-Innovation,  
Autorité de Contrôle Prudentiel  
et de Résolution (ACPR)

# avant propos

L'ACPR organise dans un mois son premier Tech Sprint sur le thème de l'explicabilité des algorithmes de machine learning exposés en « boîte noire ».

Cette compétition amicale s'inscrit dans les travaux menés depuis 2018 par l'ACPR et son pôle fintech-innovation sur l'intelligence artificielle (IA) dans le secteur financier. À l'issue d'ateliers techniques menés avec plusieurs acteurs du secteur, un document de réflexion sur la gouvernance des algorithmes d'IA avait été publié en juin 2020. L'explicabilité y apparaît comme un thème central car elle permet de mieux comprendre le résultat de l'algorithme mais aussi facilite la validation et la surveillance des modèles.

Ce premier Tech Sprint permettra d'approfondir ces enjeux en explorant, à partir d'un cas d'usage donné, les méthodes et les types d'explication qu'il est possible de fournir à un client, un expert métier, un auditeur ou un contrôleur. Des banques volontaires (BPCE, Crédit Mutuel Arkéa, Younited Credit...) se sont associées à cette démarche innovante et ont fourni pour cet événement des modèles d'intelligence artificielle qui constitueront les « boîtes noires » à expliquer. Notre ambition est de mobiliser autour de ce Tech Sprint l'ensemble des acteurs innovants du secteur financier, de promouvoir les échanges et la collaboration entre eux, pour faire progresser la maîtrise des enjeux forts liés à l'intelligence artificielle, tant réglementaires que sociétaux.

Ce Tech Sprint sera aussi l'occasion, nous l'espérons, de mettre en valeur le savoir-faire français en matière de data science. Et pour préparer l'avenir, nous doublons l'édition « professionnels » de fin juin d'une édition dédiée aux étudiants des grandes écoles et universités début juillet !

Je vous invite à vous inscrire dès aujourd'hui et souhaite bonne chance aux candidats. Faites preuve de créativité afin de contribuer à une IA de confiance !

défi



**Concevez en équipe (5 pers. max), les outils destinés à :**

**Expliquer le fonctionnement de modèles de risque de crédit à base de Machine Learning.**

**Fournir des explications adaptées aux besoins des :**

- Auditeurs / superviseurs,
- Experts métier / contrôleurs,
- Clients

**Modèles de risque de crédit à expliquer**

**conception**  
BPCE, Younited Credit, Crédit Mutuel Arkéa...

**déploiement en boîte noire**  
ACPR

**Prêts à relever le défi ?**

Préinscription en équipe, jusqu'au 13.06, 23h59.

Infos & inscription ici !



**30 juin**  
09H-18H

**DÉFI D'EXPLICABILITÉ**  
à votre code !

**1<sup>er</sup> juillet**  
14H-17H

**SOUTENANCE**  
Eclairez le jury !

Contact : [techsprint2021@acpr.banque-france.fr](mailto:techsprint2021@acpr.banque-france.fr)