

Hackathon - Intelligence Artificielle & Machine Learning

Université Paris-Dauphine

Organisé par l'Initiative de Recherche QM et la Paris-Dauphine House of Finance, avec le soutien de LFIS et Addstones GFI

Agenda

1. Introduction
2. Organisation pratique des deux jours
3. Présentation du sujet
4. Q&A

Agenda

- 1. Introduction**
2. Organisation pratique des deux jours
3. Présentation du sujet
4. Q&A

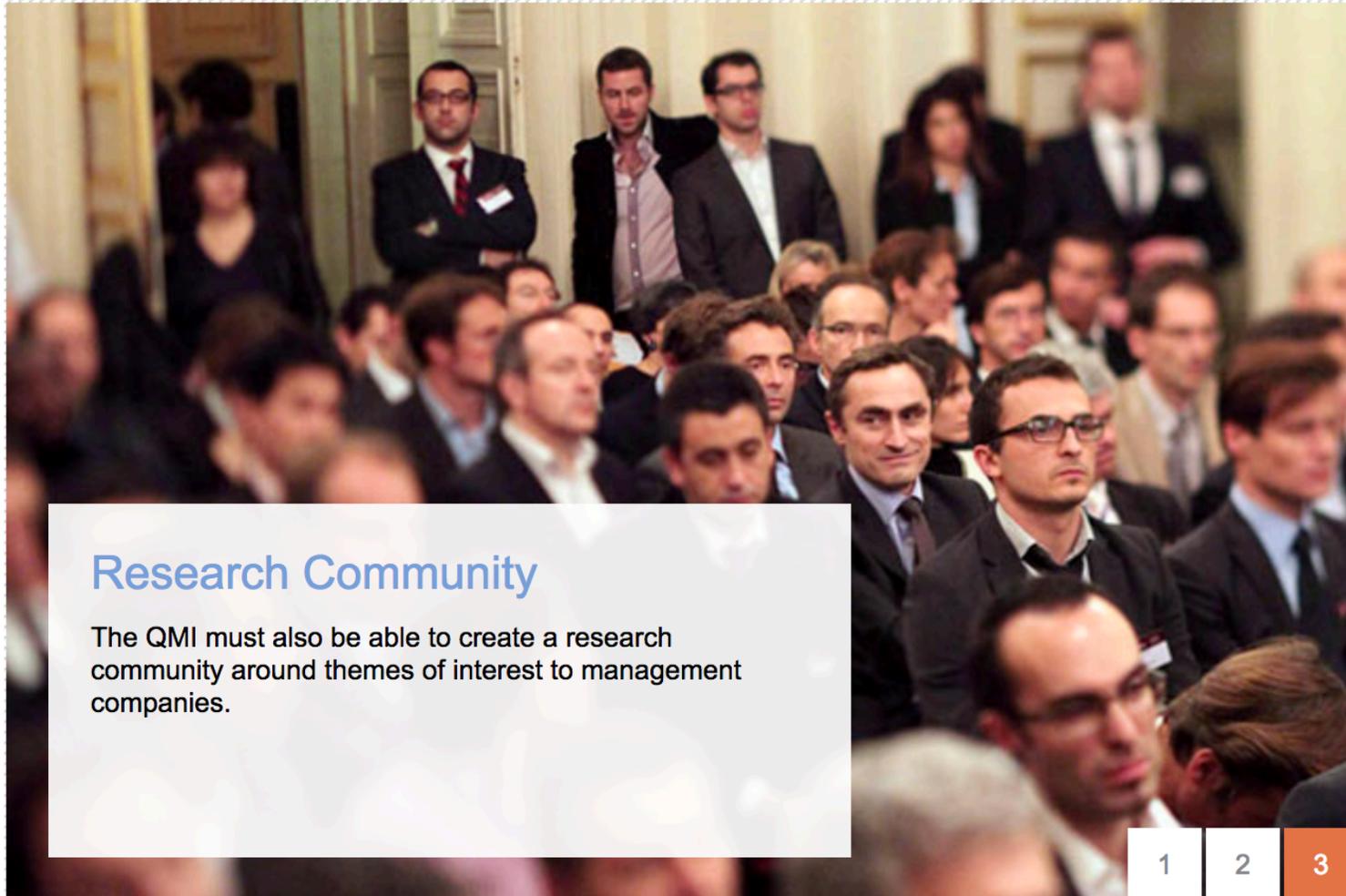
Introduction

- Pourquoi Intelligence Artificielle et Machine Learning ?
- Pourquoi ce thème aujourd'hui à Dauphine ?
- Avec quelles ressources?
- Qui vous encadrent ?

Pourquoi Intelligence Artificielle et Machine Learning ?

- La taille des données à traiter
- Les ambitions des acteurs de la gestion d'actifs
- Les challenges offerts par les marchés financiers

Pourquoi ce thème aujourd'hui à Dauphine ?



Research Community

The QMI must also be able to create a research community around themes of interest to management companies.

ABOUT QMI

Hosted within the [Fondation du Risque](#) and with the support of the [Institut Louis Bachelier](#), the work conducted within the framework of this Research initiative is principally carried out by teams from the [University Paris-Dauphine](#) and the [ENSAE](#) (Ecole Nationale de la statistique et de l'administration économique).

It benefits from partnerships with [ADDSTONES-GFI](#) and [La Française Investment Solutions \(LFIS\)](#).

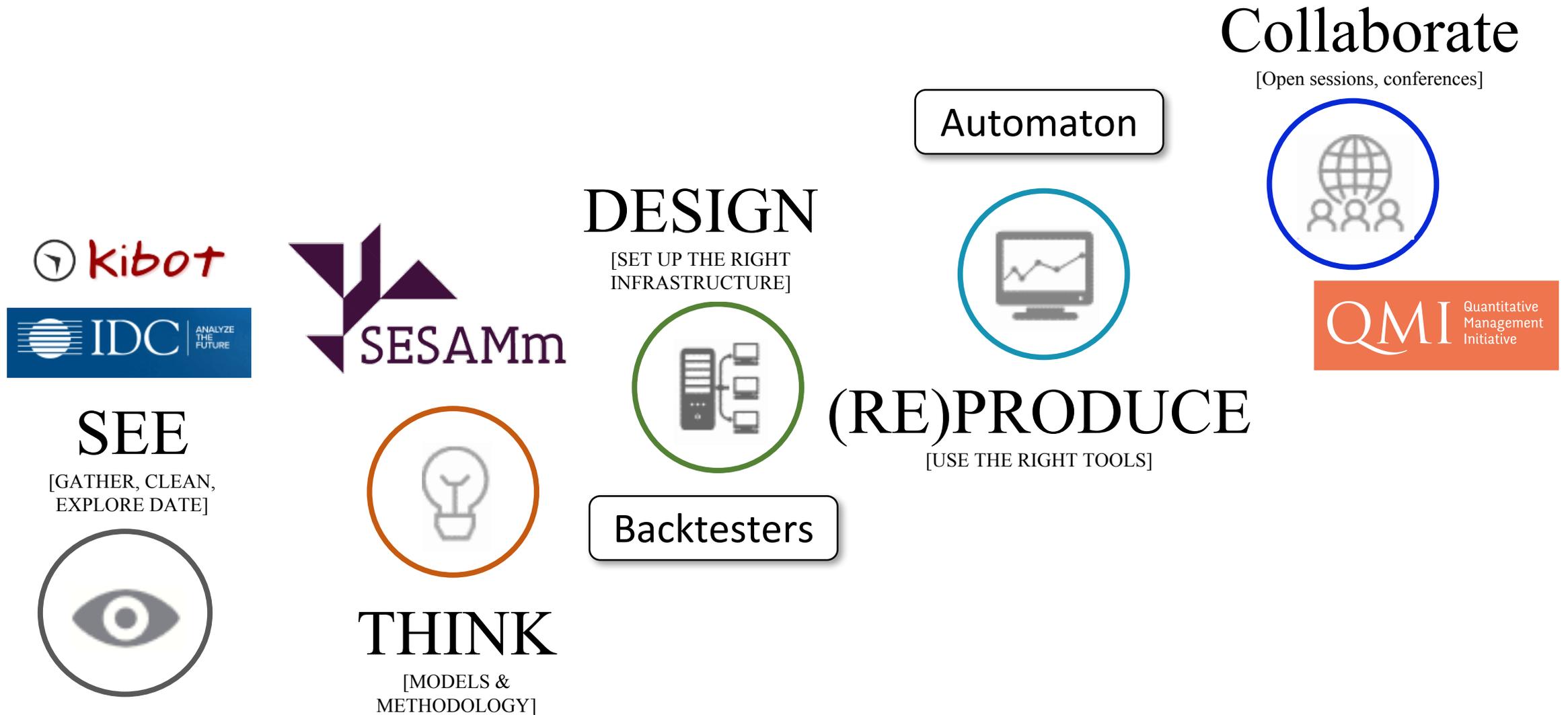
[More information](#)

1

2

3

Les piliers d'un gérant quant selon LFIS





300 COLLABORATEURS

5 VALEURS

- AMBITION
- INNOVATION
- ENGAGEMENT
- ESPRIT D'ÉQUIPE
- ETHIQUE

28 M€ DE CHIFFRE D'AFFAIRES



ILS NOUS FONT CONFIANCE...



3 SECTEURS D'ACTIVITÉS

- FINANCE DE MARCHÉ
- CORPORATE FINANCE
- ASSET MANAGEMENT

Au top 5 des SSII du secteur financier

DOUBLE COMPÉTENCE FINANCE

Consulting Technique

- INTÉGRATION DE PROGICIELS
- DÉVELOPPEMENT SUR MESURE
- BI ET BIG DATA
- QUALIFICATION
- SUPPORT ET PRODUCTION

Consulting Métier

- MAÎTRISE D'OUVRAGE
- INDUSTRIALISATION PROCESSUS
- SUPPORT APPLICATIF
- MODERNISATION DIGITALE

4 DOMAINES D'EXPERTISE

- BFI
- ASSET MANAGEMENT
- PAIEMENTS
- RISQUES ET COMPLIANCE

Front – Middle – Back Office

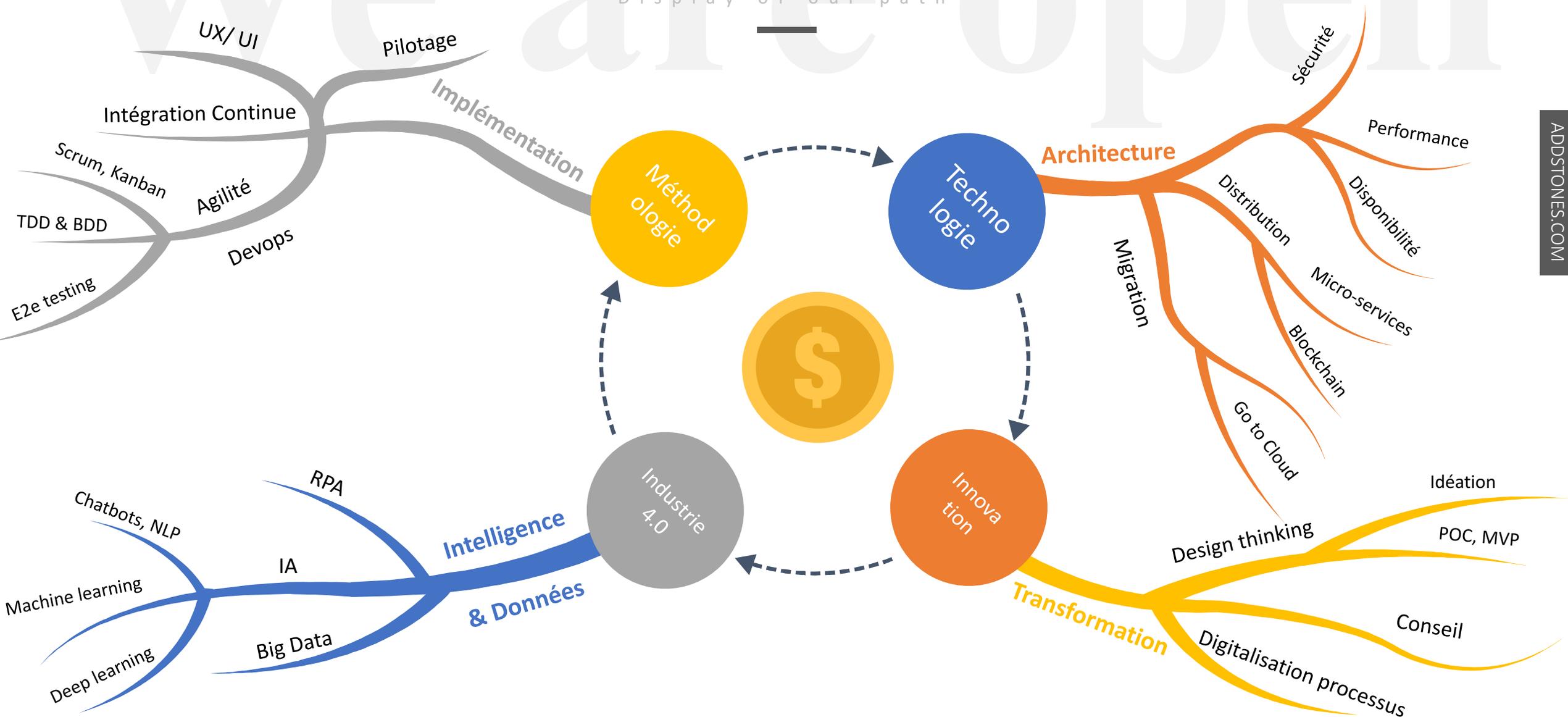
Groupe Gfi Informatique:

- 12 500 COLLABORATEURS
- 9 PAYS
- 900 M€ DE CHIFFRE D'AFFAIRES
- 43 ANS D'EXISTENCE



Mindmap Addstones Digital Transformation Process

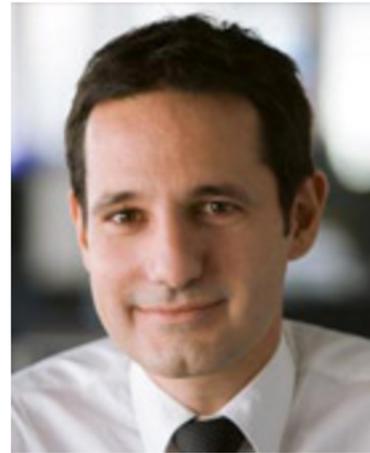
Display of our path



L'équipe Dauphine



G. Le Fol
Université Paris - Dauphine and
CREST



S. Darolles
Université Paris - Dauphine and
CREST



E. Benhamou
PhD Student, Université Paris -
Dauphine



Benjamin Riu
PhD Student, Ecole
Polytechnique



Bastien Baldacci
PhD Student, Université
Paris-Dauphine



Thibaut Vienne
Data Scientist, Natixis CIB

L'équipe LFIS



Guillaume GARCHERY
Directeur du Pôle Recherche
Quantitative & Développement



François-Xavier SAPA
Analyste Quantitatif



Mario QUILLAS SAAVEDRA
Analyste Quantitatif



Omar-EL HIDAOU
Responsable Middle Office

We think global and act local!

Addstones

Our professionals apply deep industry knowledge, substantive technical expertise, and an enterprising approach to help clients build, manage, and/or protect their business interests.

Don't hesitate to pay us a visit at: [19 Rue du Général Foy, Paris 75008, France](#) or write us an email at innovation@addstones.com



Octavian CIOACA
Directeur Technique



Marc DEBERSE
Directeur Opérations



Norbert HENSGEN
Directeur Offres



@addstones



+33 15 342 35 35



www.addstones.com

Thank you!

Agenda

1. Introduction
- 2. Organisation pratique des deux jours**
3. Présentation du sujet
4. Q&A

Organisation pratique des deux jours

- Où trouver les sujets et les données ?
- Pourquoi une deadline samedi 12 ?
- Que se passe-t-il samedi entre 12 et 14 heures ?
- Comment sont sélectionnés les vainqueurs de la Phase 1 ?
- Pourquoi une deadline samedi 18 heures ?
- Comment sont sélectionnés les vainqueurs de la Phase 2 ?

Où trouver les sujets et les données ?

- **Les 16 équipes** doivent envoyer à l'adresse master203@dauphine.psl.eu
 - a) Le code de l'équipe (4 caractères max)
 - b) Le nom et le contact du correspondant (adresse email utilisée par l'équipe)
- Un groupe Telegram de l'événement existe (iOS, Android et Web)
 - Manifestez vous auprès du user « Guillaume Garchery » pour y être ajouté
- Le site QMI (<http://www.qminitiative.org/hackathon---intelligence-artificielle-&-machine-learning.html>) donne accès:
 - a) au pdf du sujet 1
 - b) Aux fichiers du sujet 1

Pourquoi une deadline samedi 12 heures ?

- Cette deadline va permettre de faire une première sélection parmi tous les groupes en compétition
- Les fichiers réponses demandées dans le sujet **et le code zippé** devront être envoyées à l'adresse suivante par le correspondant de chaque groupe

master203@dauphine.psl.eu

Que se passe-t-il samedi entre 12 et 14 heures ?

- La présence physique d'au moins un représentant de tous les groupes est obligatoire entre 12 et 14 heures – sinon le groupe ne peut poursuivre la compétition
- Un déjeuner est organisé pour échanger avec els organisateurs et favoriser le retour d'expérience de la part des groupes
- Le podium est dévoilé avant 14 heures
- Les trois groupes sélectionnés présente en 5 minutes leur approche

Comment sont sélectionnés les vainqueurs?

- En parallèle du lunch, des experts de Dauphine, LFIS et Addstones font la revue de tous les projets soumis
- Ils sélectionnent les 3 meilleurs projets en fonction des critères annoncés dans le sujet

Pourquoi une deadline samedi 18 heures ?

- Le second sujet est mis à disposition sur le site QMI à 14 heures (<http://www.qminitiative.org/hackathon---intelligence-artificielle-&-machine-learning.html>)
- Les trois groupes vainqueurs doivent rester à Dauphine pour traiter le sujet
- Les fichiers réponses demandés dans le sujet **et le code zippé** devront être envoyés avant 18 heures à l'adresse suivante par le correspondant de chaque groupe

master203@dauphine.psl.eu

Comment sont sélectionnés les vainqueurs ?

- Tous les encadrants du projet reçoivent les fichiers le samedi à 18 heures
- Ils font une évaluation indépendantes des 3 soumissions
- La synthèse est faite Mercredi après midi et les résultats sont dévoilés Mercredi 30 sur le site QMI (<http://www.qminitiative.org/hackathon--intelligence-artificielle-&-machine-learning.html>) à 18 heures

Agenda

1. Introduction
2. Organisation pratique des deux jours
- 3. Présentation du sujet**
4. Q&A

Agenda

1. Introduction
2. Organisation pratique des deux jours
3. Présentation du sujet
- 4. Q&A**