



Data-Scientist

16/10/2025

Thibault Giordan

Polytech Lille GIS 2017

inetum 

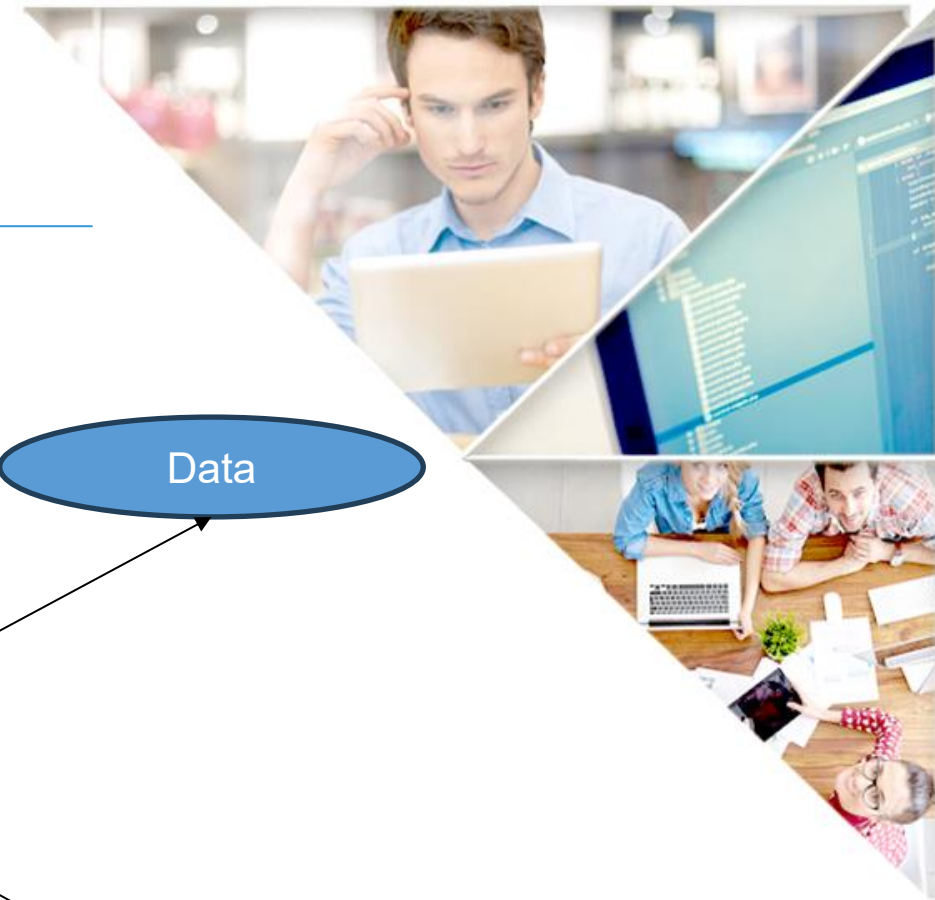
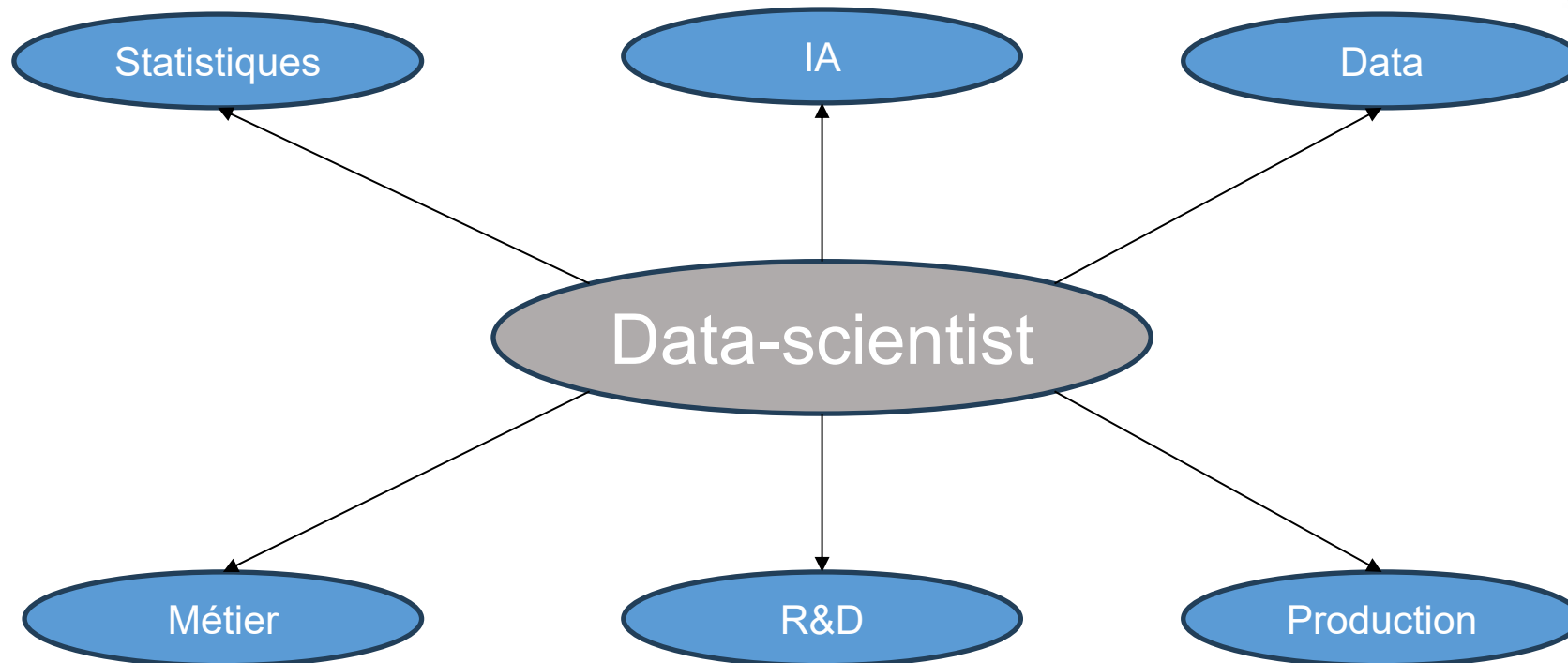


SOMMAIRE

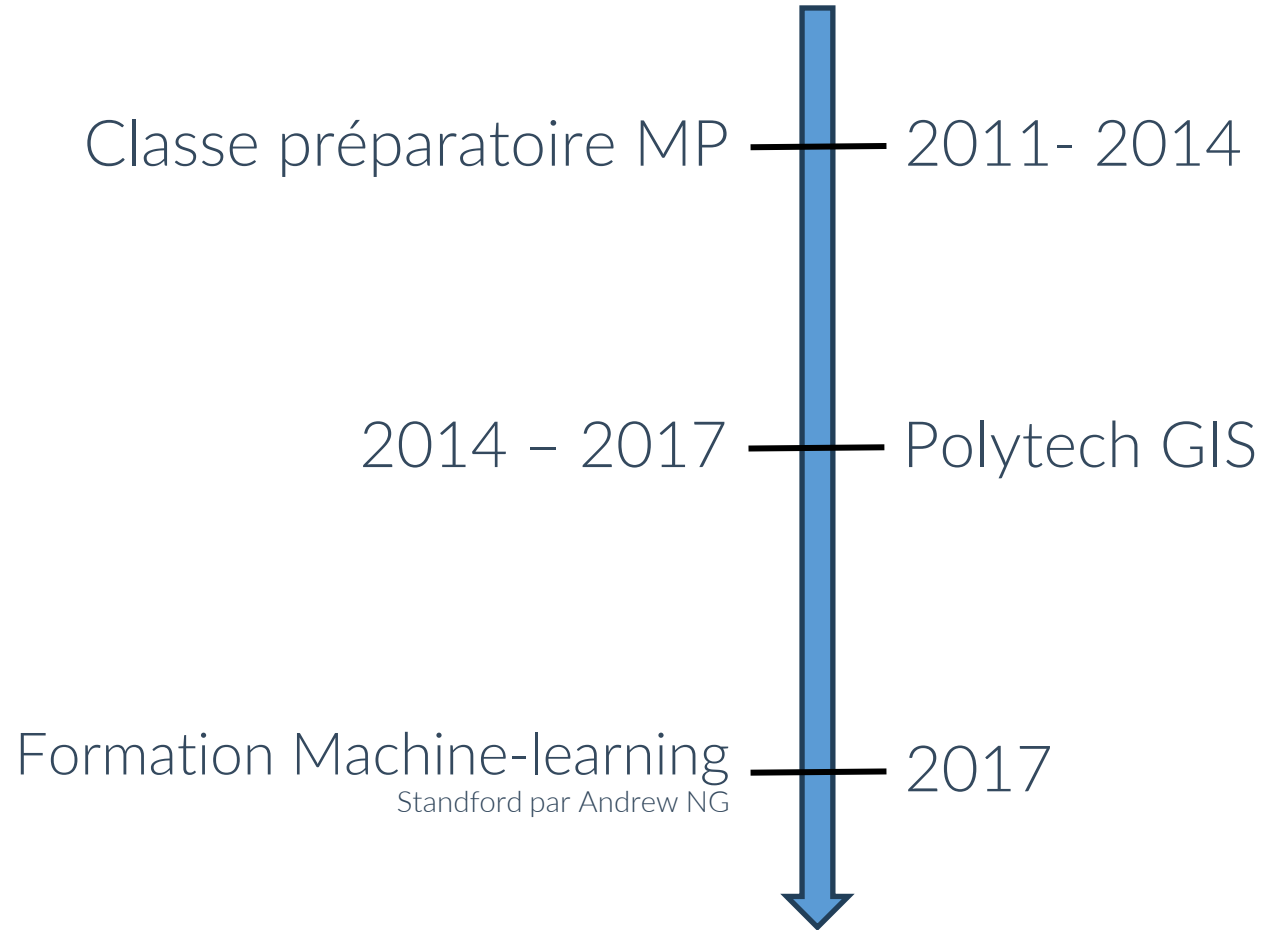
1. PRÉSENTATION DU DOMAINE MÉTIER
2. FORMATION INITIALE
3. PARCOURS PROFESSIONNEL
4. RÔLE ET FONCTIONS DANS LE MÉTIER
5. APTITUDES TECHNIQUES ET COMPORTEMENTALES POUR LE POSTE
6. VISION DU MÉTIER ÉTUDIANT / VIE PROFESSIONNELLE
7. QU'APPORTE LE MÉTIER ?
8. QUELLES SONT LES PERSPECTIVES D'ÉVOLUTION DU MÉTIER ?
9. IMPACT DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE POUR MON MÉTIER ?



PRÉSENTATION DU DOMAINE MÉTIER



FORMATION INITIALE



NB : d'autres parcours sont possibles



PARCOURS PROFESSIONNEL

Stage **Data-scientist** en
start-up / société de conseil

2017

Data-scientist en start-up
/ société de conseil

2017 – 2022

2022 - 2023

Data-scientist en HR-tech

2023 - 2024

Product Owner IA / Data en HR-tech

Practice leader Data / IA

2024

Consultant IA sénior
+ Animation de la Data/IA

inetum.

+ entre 2017 et 2024 :

- Organisateur de Meetup
- Speakers
- Intervenant extérieur Polytech Lille



RÔLES ET FONCTIONS DANS LE MÉTIER



- Expérimentation sur des sujets Data/IA
 - Tester des nouvelles IA
 - R&D
 - Lecture de papiers scientifiques
 - Analyse de données



- Développement et mise en production d'IA
 - Pipeline de transformation de données
 - Modèle de machine-learning / Deep-learning
 - Amélioration et traitement avec des IA Génératives
 - Monitoring des IA en production



- Conseiller / Evangéliser sur l'IA
 - Approche à privilégier
 - Cas d'usage / Faisabilité
 - Buzz VS pragmatisme
 - Légal / Ethique



APTITUDES TECHNIQUES ET COMPORTEMENTALES POUR LE POSTE



- Expertise en IA :
 - Comprendre les IA (LLM, Machine-learning, ...)
 - Mesurer les performances des IA**==> Expert IA**



- Expertise en développement :
 - Développement python
 - Mise en production de pipeline**==> Développeur**



- Adaptabilité au domaine métier
 - Comprendre la données client
 - Pédagogie et acculturation**==> Bon communicant**



VISION DU MÉTIER ÉTUDIANT / VIE PROFESSIONNELLE

- Vision étudiante :
 - Data-... = Quelle différence entre les métiers ?
 - IA = je ne suis pas sûr de savoir en faire
- En réalité :
 - Data-.... :
 - Limite floue entre les clients
 - En fonction des sociétés, la possibilité de « toucher à tout »
 - IA :
 - Sensibilité Data ==> Vu en cours
 - Machine-learning ==> Vu en cours + internet
 - LLM (IA Gen) ==> Appel API (5 lignes de code) + internet



QU'APPORTE LE MÉTIER ?

- Humain
 - Travail avec d'autres métiers
 - Pédagogie
- IA
 - Domaine neuf
 - En constante évolution
- Utilité
 - Automatiser des tâches rébarbatives
 - Différent domaine

Valorisant humainement

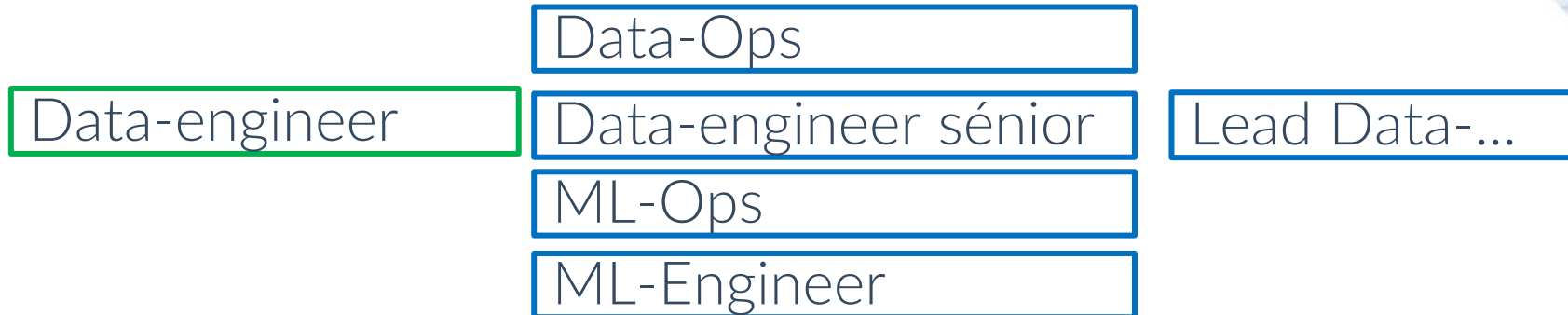
Apprentissage constant

Diversité



QUELLES SONT LES PERSPECTIVES D'ÉVOLUTION DU MÉTIER ?

Tech



Ecole



Analytics engineer

Data Analyst

Data-analyst sénior

Directeur de projet

Métier

Product Owner IA

Chef de projet IA

IMPACT DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE POUR MON MÉTIER

- Depuis 2022



- IA traditionnelle (Machine-learning / Deep-learning)
 - L'IA Générative réaliser une partie de ces tâches (ex: classification de texte)



- IA Générative

- Marché actuel



- Profil Junior en IA (Data-scientist) = Complexe



- Profil qui sait utiliser l'IA Générative = Recherché

==> Un Data-scientist doit s'intéresser à l'actualité et aux dernières tendances (prompt engineering, LLM, RAG, bonnes pratiques, légal etc....)





QUESTIONS /
RÉPONSES