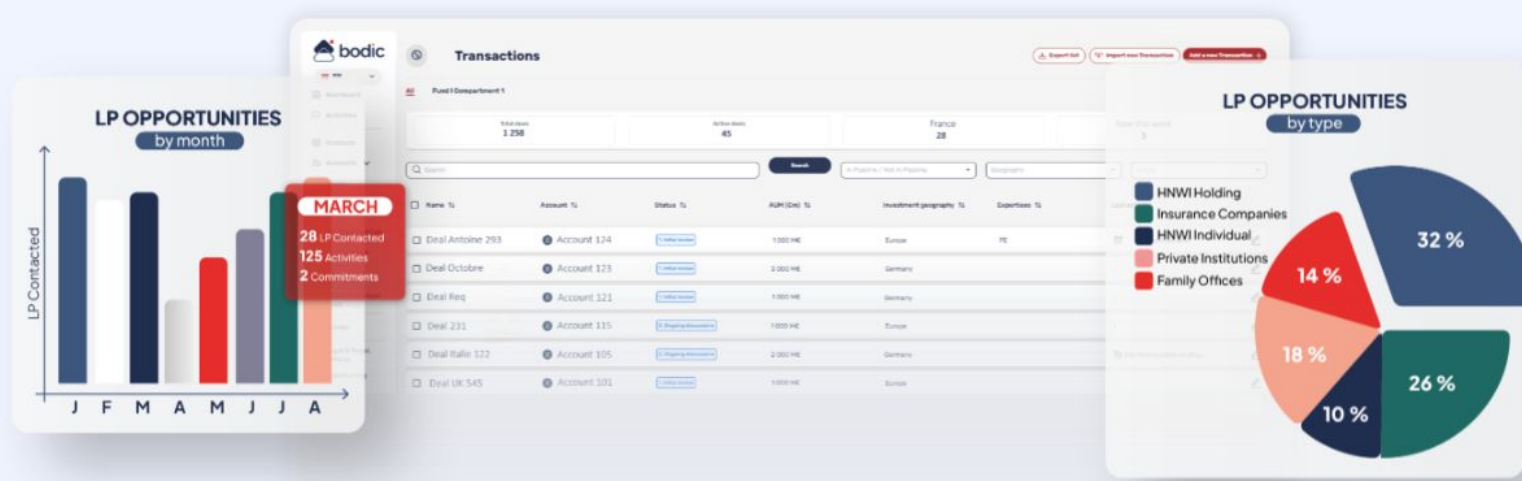




Votre partenaire DATA pour optimiser
les performances de votre société de gestion



Les Fiches Pratiques IA DATA

5 minutes pour comprendre un concept technique

F#06 : Comment une IA apprend-elle ?

Comprendre les bases de l'apprentissage automatique pour mieux utiliser l'IA

Juin 2025

www.bodic.eu

Les 6 phases d'un projet d'apprentissage

Comprendre le cycle complet, de la donnée brute à l'usage en production

1

Modélisation du besoin

Définir
l'objectif du
projet avec
les métiers

Identifier les
utilisateurs
finaux

Ecrire les
critères de
réussite du
projet : gain
de temps,
précision,
satisfaction, ...

2

Structuration & Préparation des données

Identifier les
sources de
données

Centraliser et
harmoniser
les formats

Nettoyer les
données :
gestion des
valeurs
manquantes,
anonymisation

3

Labellisation & Enrichissement

Créer ou
valider des
jeux de
données
annotés

Intervention
humaine pour
fournir les
bons
exemples

Contrôler les
possibles
biais ou
subjectivités

4

Entraînement & choix du modèle

Sélection
d'un modèle
adapté au
problème

Entraîner sur
des données
labellisées

Ajuster les
paramètres
du modèle

5

Test & validation

Mesure de la
performance

Détection de
biais ou de
sur-
apprentissage

Comparaison
entre
plusieurs
modèles

6

Mise en production & Ajustement

Intégration
dans le SI

Monitoring

Incorporer les
retours
utilisateurs

Mettre à jour
les données

Ajouter des
garde-fous :
seuils,
vérification
humaine

Trois grandes familles d'apprentissage

Le type d'apprentissage choisi détermine ce que l'IA peut réellement faire pour vous

1

Apprentissage supervisé

on fournit des exemples avec la bonne réponse

ex. : "cette entreprise est cotée / non cotée"

2

Apprentissage non supervisé

l'IA cherche des patterns

ex. : segmentation de portefeuille

3

Apprentissage par renforcement

l'IA teste des actions et apprend par essai-erreur

ex : utilisé dans le trading algorithmique

Les fondamentaux

Qu'apprend vraiment une IA ?

- Des poids dans un réseau de neurones
- Des règles statistiques
- Des arbres de décision

Pas de “compréhension” humaine, mais une capacité à **détecter des régularités** dans les données

Données, données, données...

Sans jeu d'entraînement **bien préparé**
=> pas de bon modèle

Nettoyage, équilibrage, anonymisation :
des étapes aussi **critiques** que le modèle lui-même

Pourquoi c'est utile ?

Parce que trop de sociétés **utilisent** des modèles pré-entraînés... **sans comprendre comment ils ont été construits**, ni ce qu'ils peuvent ou ne peuvent pas faire

Pour poser les bonnes questions aux prestataires IA

Pour ne pas confondre IA et magie

Pourquoi ça pose des questions éthiques ?

- Biais d'entraînement = biais d'usage
- Données privées mal traitées = risque juridique (RGPD, SFDR)
- Un modèle IA reste une approximation statistique, pas une vérité

Cas d'usage – Scoring de Deck avec un Agent IA

Objectif : aider une équipe d'investissement à classer et prioriser l'analyse des dossiers entrants

Étapes typiques de l'apprentissage supervisé :

1. **Jeu d'entraînement** : plusieurs centaines de decks annotés manuellement : note d'intérêt, avancement du deal, ...
2. **Extraction de features** : taille de marché mentionnée, clarté du Business Plan, ancienneté des fondateurs, ...
3. **Entraînement d'un modèle** : par exemple un random forest ou un modèle de classification linéaire
4. **Évaluation et itérations** : ajustement pour éviter le sur-apprentissage sur des buzzwords ou sur des secteurs à la mode

Les limites à bien comprendre...

- L'IA ne “comprend” pas le fond stratégique du deck
⇒ elle apprend des **corrélations passées**
- Risque de **biais** si les anciens deals jugés “bons” l'étaient pour de mauvaises raisons (effet de mode, biais de l'équipe, ...)
- Le score doit rester **un outil d'aide à la décision**,
pas un filtre bloquant

Intérêts

Gain de temps pour pré-filtrer les dossiers

Homogénéiser la lecture

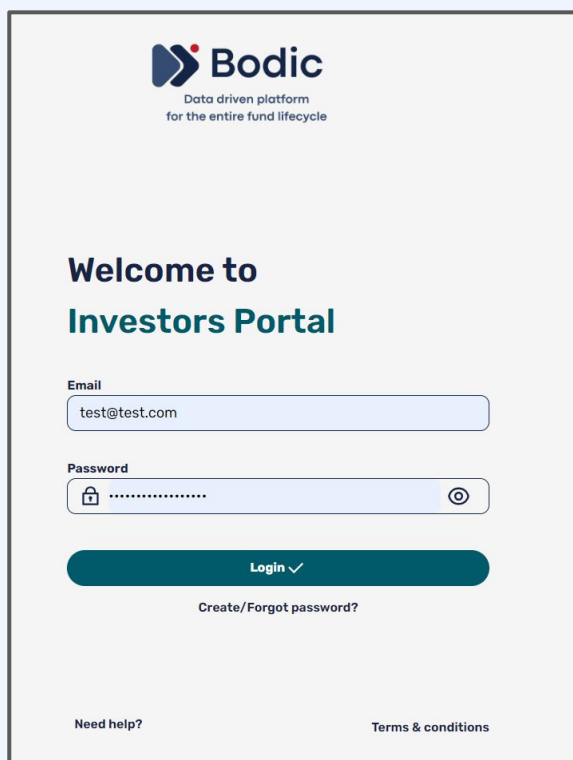
Orienter les analystes sur des signaux faibles

Cette fiche vous a plu ? N'hésitez pas à partager ce post !

Envie d'aller
plus loin ?

Découvrez nos
solutions sur
www.bodic.eu

contact@bodid.eu



Bodic
Data driven platform
for the entire fund lifecycle

Welcome to
Investors Portal

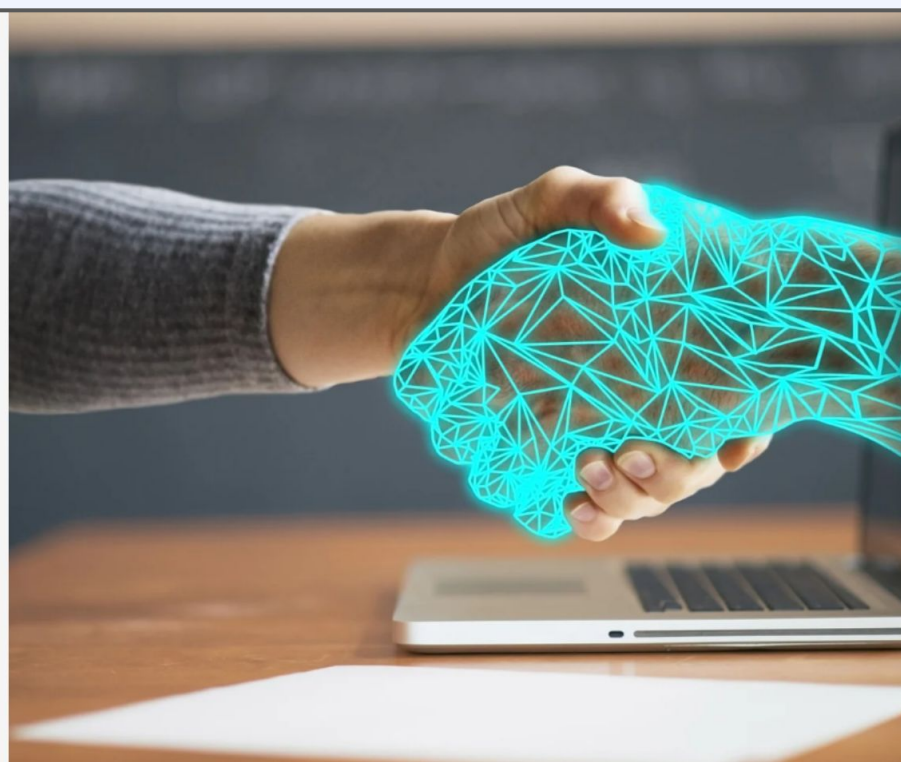
Email

Password

Login ✓

[Create/ Forgot password?](#)

[Need help?](#) [Terms & conditions](#)



Les 10 points
d'une digitalisation réussie
pour une société de gestion

- LIVRE BLANC 2025 -

Télécharger
notre livre blanc

