

## Workshop

Combiner intelligence Collective,  
Artificielle et Programmée dans vos  
traitements de données

Congrès SMP 2024 | 04.04.2024





## Aujourd'hui tout le monde

### "Pré" recherche internet



- Avoir les mots clés pour rechercher dans google

### Synthèse de contenu



- Résumer un Document
- Créer un PV à partir de notes

### Génération contenu multimédia



- Image, photo
- Vidéo

### Création post réseaux sociaux



- Entraînement script vidéo
- Génération de texte

## Challenges

Rapidité de généralisation  
vs  
Lenteur de régulation

### Confidentialité



- Protection des données  
*RGPD -ue- 2018 / LPD -ch- 2023*
- Droit d'auteur (*AI Act -ue- 2024*)

### Fiabilité



- Véracité des résultats ?
- Gestion des évolutions & prédictibilité ?

### Ethique



- Périmètre & conditions d'utilisation ?
- Niveau d'autonomie octroyé ?

## Perspectives

### IA généralistes



- Fonctionnalité, maturité, fiabilité, et disponibilité.

### IA dédiés



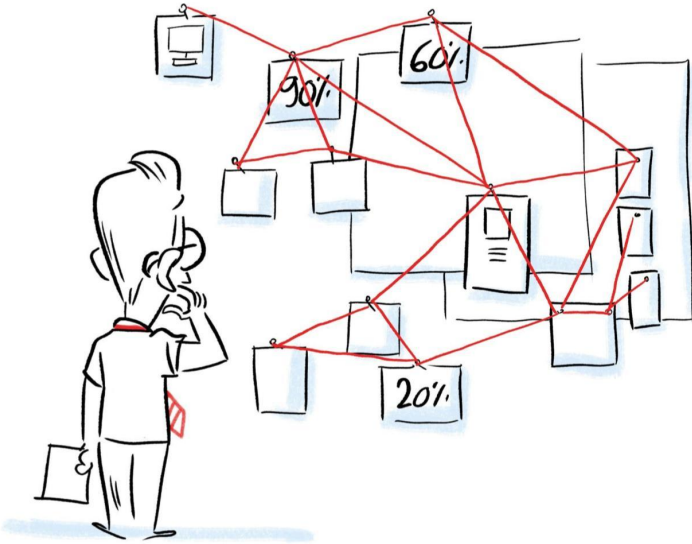
- Multiples nouveaux domaines d'application

## loi de la robotique (Asimov 1942)

1. Un robot ne peut porter atteinte à un être humain ni, restant passif, laisser cet être humain exposé au danger ;
2. Un robot doit obéir aux ordres donnés par les êtres humains, sauf si de tels ordres entrent en contradiction avec la 1<sup>ère</sup> loi ;
3. Un robot doit protéger son existence dans la mesure où cette protection n'entre pas en contradiction avec la 1<sup>ère</sup> ou la 2<sup>ème</sup> loi.



## -1- DEFINIR



Identifiez & Définissez  
des cas d'utilisation pertinents  
pour avoir de la plus value



Qu'est ce qui se fait par l'homme et prend du  
temps ?

## -2- TESTER



Personnalisez, Testez & Améliorez  
vos prompts  
pour obtenir des réponses optimales



Détailler au maximum comme si vous  
expliquiez à un enfant

## -3- APPRENDRE



Entraînez l'IA  
avec vos données existantes  
pour vous simplifier le futur



Nommez vos scénarios puis soumettez les  
données d'entrée & de sortie



## Intelligence Humaine



### CAPACITE D'ADAPTATION & INTUITION

- Contextualisation
- Personnalisation
- Créativité
- Collaboration



### PERFORMANCE

- Biais cognitifs
- Capacités disponibles temps/compétence



## Algorithme Traditionnel



### AUTOMATISATION & FIABILITE

- Formatage de données
- Prédicibilité des résultats
- Standardisation
- Automatisation



### FLEXIBILITE

- "inflexibilité" (Bug)
- Temps de développement/maintenance



## Intelligence Artificielle



### IDEATION & UNIVERSALITE

- Génération de contenu dynamique
- Synthétisation d'information
- Analyse de données hétérogènes
- Classification d'information



### FIABILITÉ À CONTRÔLER/SURVEILLER

- Imprévisibilité & Logique inconnu
- Biais d'un "mauvais" entraînement



## -1- VOUS-MÊME



Faites vous une idée personnelle de la situation / de la problématique



Notez votre lère analyse et de votre feeling (intuition)

## -2- LA TECHNOLOGIE



Utilisez des algorithmes traditionnels  
Puis à l'intelligence artificielle



Détaillez au maximum vos prompts comme si vous expliquiez à un enfant

## -3- LES AUTRES



Présentez factuellement la situation et consultez les autres



Ne présentez pas votre analyse personnelle ni les résultats de la technologie !



## FIN

### Des QUESTIONS ?

Romain BOUVY  
Fondateur & Consultant  
+41 79 614 28 80  
r.bouvy@lineopi.ch



lineopi Sàrl  
Rue du Petit Rocher, 2  
1003 Lausanne | Suisse  
www.lineopi.ch



Feedback sur cet atelier

C'est anonyme, merci par avance  
pour votre retour !

