



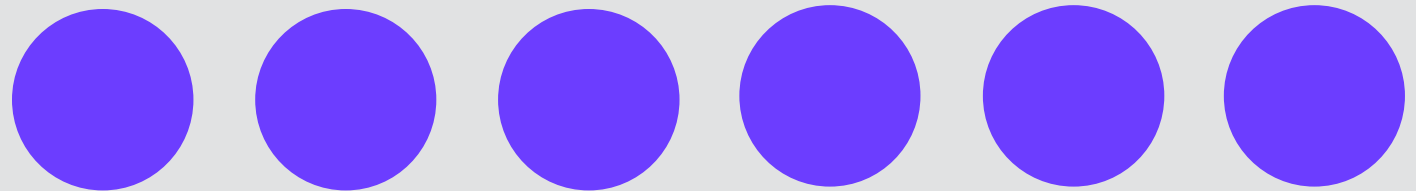
**Accompagnement
des transformations**



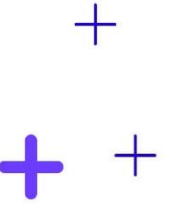
Café ATOM #11

L'intelligence artificielle, comment accompagner la transformation ?

4 octobre 2024

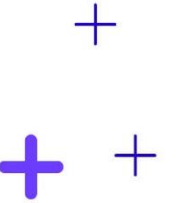


Au programme de ce Café

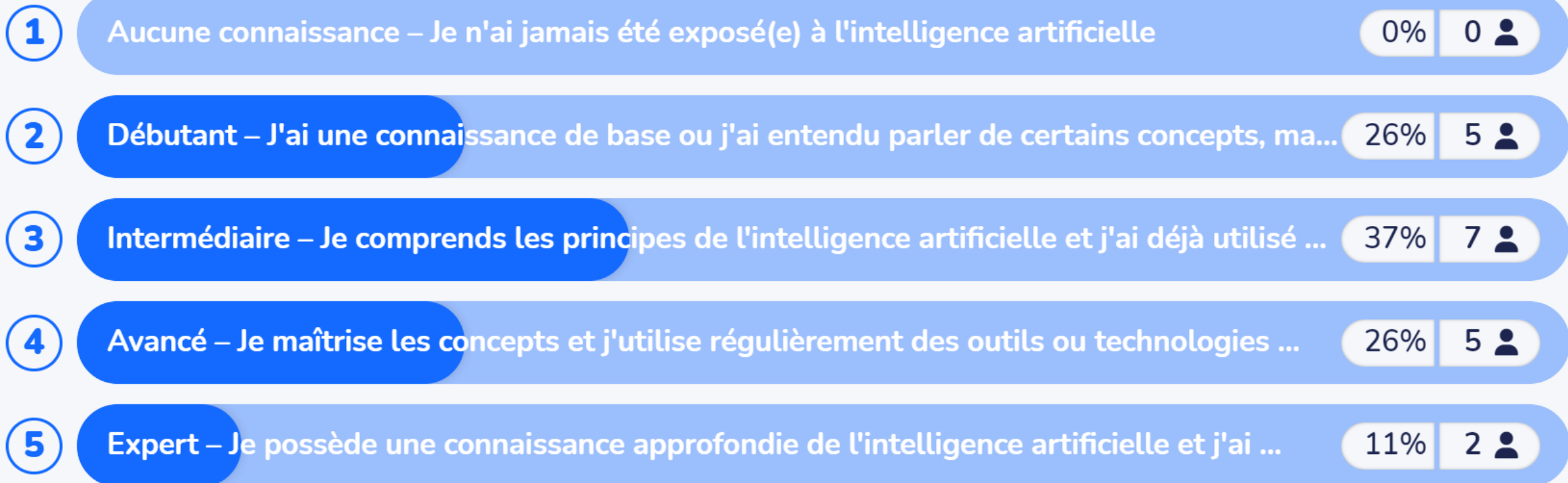


- + Echanges, partage d'expériences et apprentissage mutuel autour l'enjeu de transformation de l'intelligence artificielle
- + Quels dispositifs de formation et d'accompagnement pouvons-nous mettre en place ?
- + Réfléchir ensemble à un plan d'actions collectif et individuel

Faisons connaissance pour démarrer

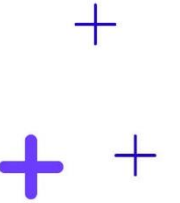


Quel est votre niveau de connaissance en intelligence artificielle ?

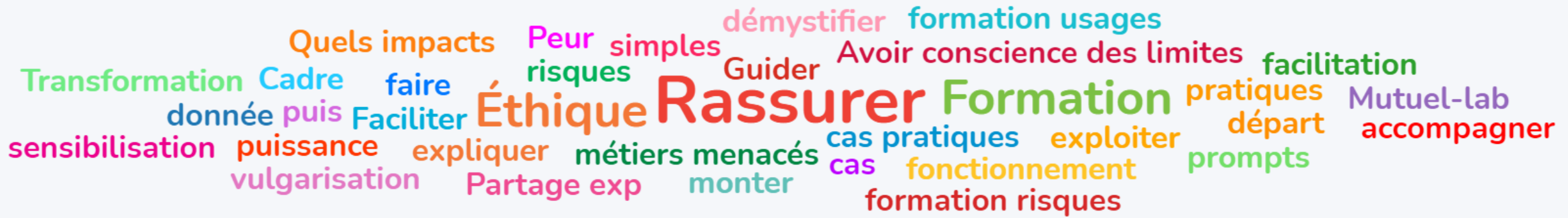




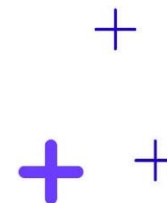
Faisons connaissance pour démarrer



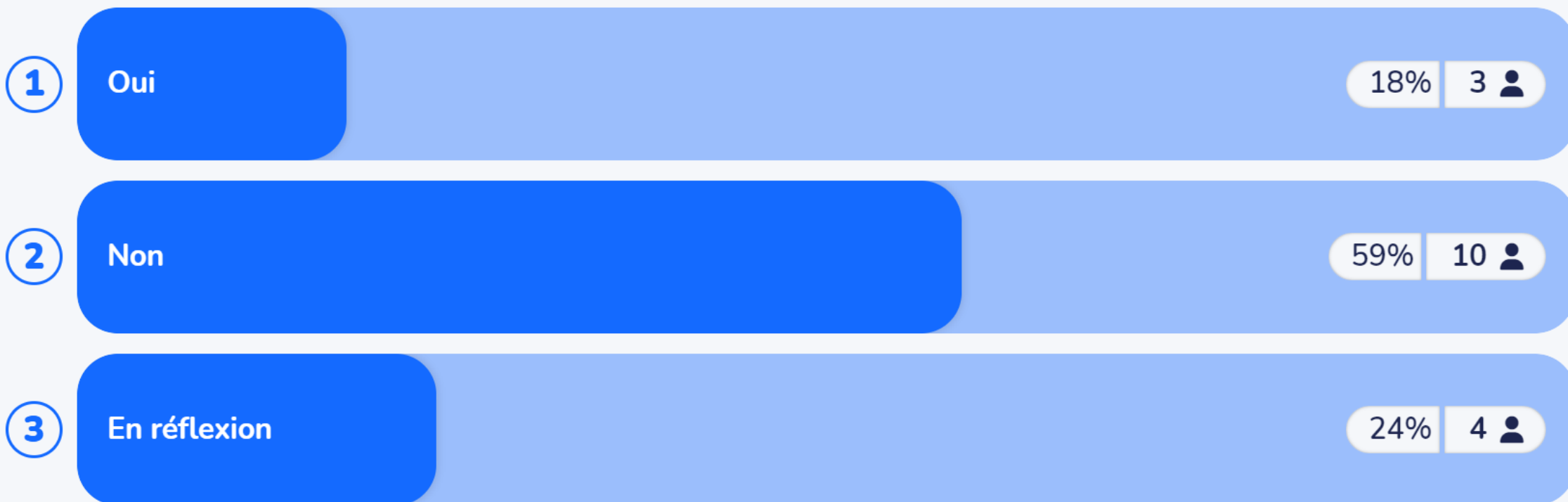
Quels mots, idées ou images vous viennent à l'esprit lorsque vous entendez parler ...



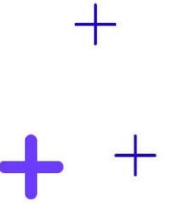
Faisons connaissance pour démarrer



Accompagnez-vous un projet de transformation lié à l'intelligence artificielle dans votr...



Faisons connaissance pour démarrer



Et aujourd'hui, à quoi voulez-vous qu'on réfléchisse ensemble ?

stockage des données pour limiter les risques (poids des documents et stockage conforme, durable...)

Impact et enjeux sur les métiers et les établissements

comment accompagner l'établissement dans l'intégration de l'IA dans ses pratiques

Ethique

partage de pratiques

retour d'expérience methodology quel choix d'IA

Voir comment l'IA va impacter les métiers

Différentes IA gratuites

impacts sur les métiers

Retours d'expérience

comment faire prendre conscience de l'impact dans les métiers qu'importe la communauté admi ou

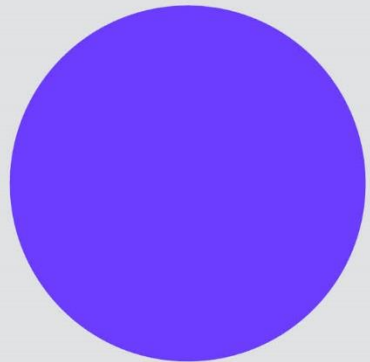
Conseils à l'appropriation

Comment aider les équipes à s'approprier l'outil

comment accompagner les enseignants et étudiants

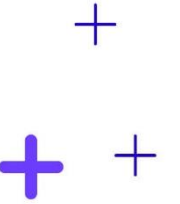
partage d'utilisations de l'IA dans vos métiers

Une méthode, un guide



Petite introduction sur l'Intelligence artificielle

Des intelligences artificielles



Rappel de la définition donnée par le Parlement européen :

constitue une intelligence artificielle tout outil utilisé par une machine afin de « reproduire des comportements liés aux humains, tels que le raisonnement, la planification et la créativité », grâce à l'utilisation de différentes approches (apprentissage automatique, statistiques, méthodes de recherche et d'optimisation, logique et connaissance)

3 niveaux d'intelligence artificielle

ANI = Artificial Narrow Intelligence
IA faible ou étroite

95 % de l'IA existante aujourd'hui

Systèmes d'IA conçus pour traiter un problème unique et réaliser une activité spécifique avec succès

/ Machine Learning /

=> pas de capacité d'apprentissage ni de compréhension générale du contexte

AGI = Artificial General Intelligence
IA forte ou générale

Théorique

Une IA dotée de fonctions cognitives de niveau humain qui possède la capacité d'apprendre par elle-même, de comprendre le contexte et de s'adapter à de nouvelles situations dans le cadre de tâches complexes et évolutives.

/ Machine Intelligence /

ASI = Artificial Super Intelligence
Super IA

Hypothétique

Une IA plus forte que le cerveau humain dotait de la capacité d'apprendre par elle-même, de comprendre le contexte et de s'adapter à de nouvelles situations dans le cadre de tâches complexes et évolutives.

/ Machine Consciousness /

Confidentialité, protection, sécurisation des données

Des webconférences spécifiques ont été programmées pour adresser ces thématiques. Cette webconférence se focalise sur les apports des IAG dans la gestion des projets.



Ce qui est communiqué à l'IA est conservé et exploité par l'IA

- ⇒ Pas de communication d'informations personnelles et professionnelles confidentielles
- ⇒ Toujours s'interroger sur la recherche effectuée dans l'IA et sur les données transmises (pièces jointes au prompt)

→ En interne, se rapprocher du service adéquat pour connaître les règles appliquées et la Charte IA/IAG mise en place au sein de votre établissement

centre d'assistance.' 3. 'Vérifiez les informations' (orange triangle icon): 'Bien que nous ayons mis en place des mesures de protection, ChatGPT peut parfois vous fournir des informations inexactes. Il n'est pas destiné à donner des conseils.' At the bottom right of the screenshot is a button that says 'D'accord, allons-y' with a hand cursor icon pointing to it."/>

Moteur de recherche versus IAG

Moteur de recherche Google

Google

quels sont les différents domaines de la gestion de projet ?

Tous Images Actualités Vidéos Livres Web Finance Outils

Sponsorisé

monday.com
<https://www.monday.com>

La boîte à outils des équipes - Outil tout-en-un

Outil de **gestion de projets** tout-en-un pour relever tous les défis. Essayez-le maintenant. Choisissez le meilleur outil de **gestion** pour gérer **des projets** simples ou complexes.

Sponsorisé

Powell Software
<https://www.powell-software.com>

Guide Complet Sur Les Méthodologies De Gestion De Projet

Solution intranet collaborative, riche et évolutive, complètement intégrée à Microsoft 365. Faites de votre Intranet un allié précieux pour mieux connecter et fédérer vos équipes. Social et collaboratif. Configurable Wysiwyg.

Gartner® Magic Quadrant™ · Powell Governance · L'IA Générative · Rapport ClearBox 2024

Sponsorisé

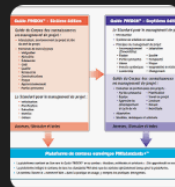
projectmanagement.center
<https://www.projectmanagement.center>

Suivi de projets top 2024 - Comparatif gestion projet 2024

Découvrez les outils de **gestion de projet** qui boostent productivité et efficacité. Trouvez le...

Les 8 domaines de performance du projet sont :

- Parties prenantes.
- Equipe.
- Approche de développement et cycle de vie.
- Planification.
- Travail du **projet**.
- Livraison.
- Mesure.
- Incertitude.



IAG Copilot

Vous

quels sont les différents domaines de la gestion de projet

le prompt initial = la première demande

Copilot

La gestion de projet couvre plusieurs domaines clés, chacun essentiel pour assurer le succès d'un projet. Voici quelques-uns des principaux domaines :

1. **Gestion des parties prenantes** : Identifier et gérer les attentes des personnes impliquées ou affectées par le projet ¹.
2. **Gestion de l'équipe** : Former, diriger et motiver l'équipe de projet pour atteindre les objectifs ¹.
3. **Planification** : Définir les étapes, les délais et les ressources nécessaires pour accomplir le projet ¹.
4. **Gestion des risques** : Identifier, analyser et atténuer les risques potentiels qui pourraient affecter le projet ¹.
5. **Gestion de la qualité** : Assurer que les livrables du projet répondent aux normes de qualité requises ¹.
6. **Gestion des coûts** : Planifier et contrôler le budget du projet pour éviter les dépassements ¹.
7. **Gestion des communications** : Assurer une communication efficace entre toutes les parties prenantes ¹.
8. **Gestion des approvisionnements** : Gérer l'acquisition des ressources et des services nécessaires pour le projet ¹.

Ces domaines sont souvent regroupés dans des cadres de gestion de projet comme le PMBOK (Project Management Body of Knowledge) qui fournit des lignes directrices et des meilleures pratiques pour chaque domaine ¹.

Si vous avez besoin de plus de détails sur un domaine spécifique ou sur la gestion de projet en général, n'hésitez pas à demander !

En savoir plus ¹ [qrpinternational.fr](https://www.qrpinternational.fr)



Il est possible que le contenu généré par IA soit incorrect

Quelles sont les compétences essentielles d'un bon chef de projet?

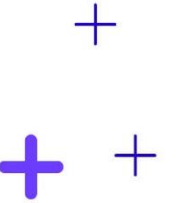
Comment évaluer le succès d'un projet?

Existe-t-il des certifications en gestion de projet?

Message Copilot...

L'agent conversationnel, l'itération à partir de la réponse au premier prompt, la proposition automatique de questions pour aller plus loin

L'IA a des biais



3 principaux types de biais sont associés à l'IA :

- Les biais les plus courants sont les **biais de données**, qui proviennent directement des ensembles de données utilisées pour entraîner les modèles d'IA (données d'entraînement biaisées ou non représentatives)
- Les **biais algorithmiques**, liés à la conception et au fonctionnement même des algorithmes d'IA (certaines décisions ou prédictions de l'algorithme peuvent influencer ses décisions futures, le biais de renforcement par exemple, où l'algorithme s'enferme progressivement dans un schéma de décision biaisé)
- Les **biais sociétaux**, les données d'entraînement capturent les inégalités existantes dans la société (préjugés, stéréotypes, etc.) et les concepteurs et développeurs même de l'IA peuvent également et inconsciemment transmettre leurs propres biais au système

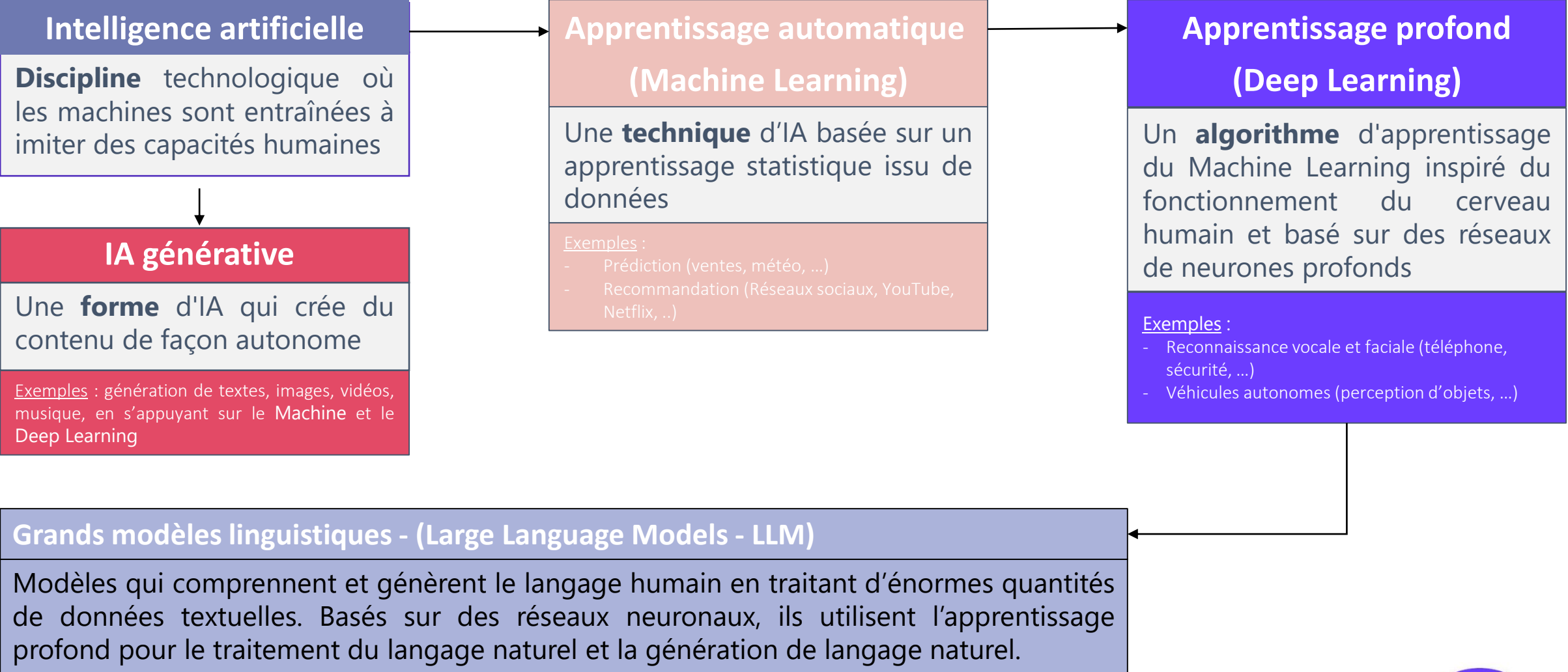
Dominée par des entreprises BigTech aux intérêts commerciaux, l'IA soulève des **enjeux autour de la souveraineté nationale**, de **l'uniformisation culturelle** et du **contrôle de la pensée**

Les données issues de l'IA doivent systématiquement être questionnées et validées pour en interroger la justesse et la transparence

=> vérifier les informations

Question centrale de **l'autonomie décisionnelle des utilisateurs et de leurs** compétences de questionnement et d'analyse critique

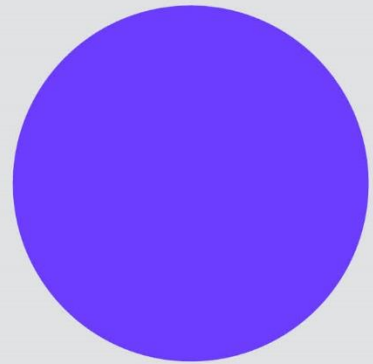
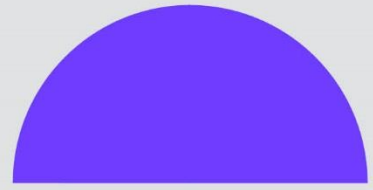
Un peu de terminologie



Fonctionnement d'une IAG, G pour générative ... de contenu



GPT = Generative Pre-trained Transformer / Transformateur Génératif Pré-entraîné



L'intelligence artificielle dans votre établissement

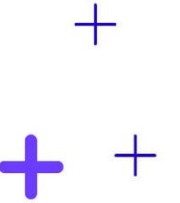
De quelles ressources disposez-vous en interne ?

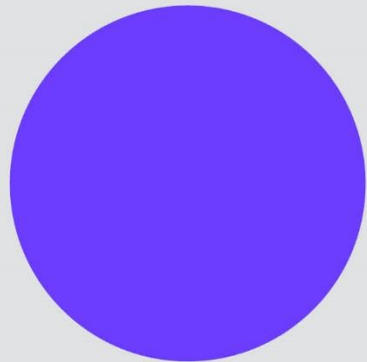
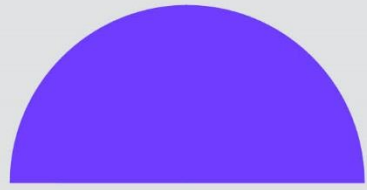
Et si on commençait par un diagnostic de l'existant ?

- Une politique d'établissement en place en termes d'IA ?
- Existe-t-il d'ores et déjà une Charte IA dans votre établissement ?
- En termes de formations, existe-t-il dans votre établissement des enseignants, des cursus sur lesquels vous pourriez-vous appuyer pour monter en compétences et définir des dispositifs d'accompagnement ?
- En termes de recherche, l'IA est-elle un sujet de recherche de certaines de vos équipes ?
- Votre établissement a-t-il un projet financé dans le cadre de l'AAP IA-Cluster ?
Vous pourriez alors travailler avec les équipes concernées.

Les projets financés via l'AAP IA-Cluster

Autres ?



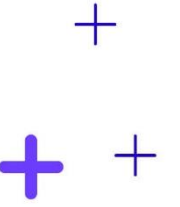


Ateliers

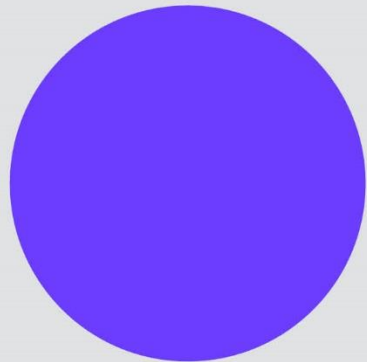
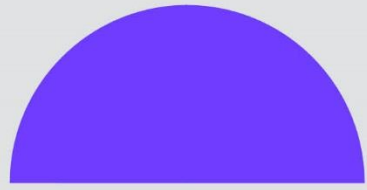
- Qu'avez-vous ou qu'allez-vous mettre en place pour être « IA compatible » ?
- Comment préparer efficacement les équipes à l'adoption de l'IA ?
- Accompagner la transformation
Quelles stratégies pour accompagner le déploiement de l'IA dans vos établissements ?
- De quoi auriez-vous besoin pour aller plus loin ?



Café ATOM #11



Débriefons

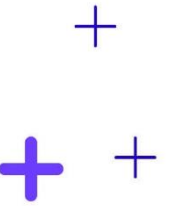


Prenez quelques minutes...

- Avec quoi avez-vous envie de repartir de ce Café?
- Quelles différences ces éléments font-ils pour vous dès à présent ?
- Si je garde ces éléments, quelles différences cela pourrait-il permettre dans ma pratique professionnelle ?

La Communauté ATOM

- La page sur le site de l'Agence : [c'est par ici](#)
- La liste d'échanges : atom@listes.amue.fr
- [Le Padlet des Cafés ATOM](#)
- Les Lab'U : [le #1](#), [le #2](#)
- Les formations : [Accéder au catalogue](#)



Pour aller plus loin :

Mooc :

[L'intelligence artificielle avec ... intelligence \(INRIA\)](#)

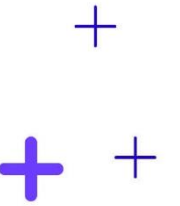
[L'intelligence artificielle générative et moi \(Le CNAM\)](#)

Vidéos :

<https://webikeo.fr/webinar/intelligence-artificielle-et-management-meme-pas-mal>

[Comment l'intelligence artificielle s'attaque au manager ?](#)

[Comment l'AI transforme le métier de manager ?](#)





Un seul conseil :
Essayez, testez,
expérimentez,
entraînez-vous,
lancez-vous !



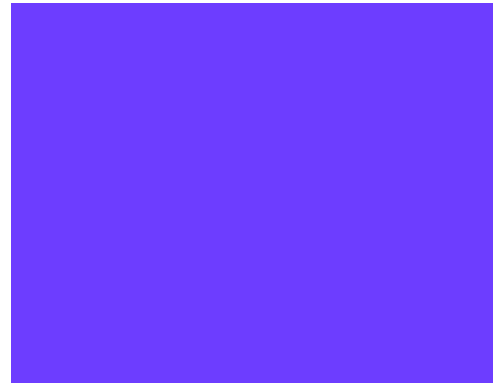
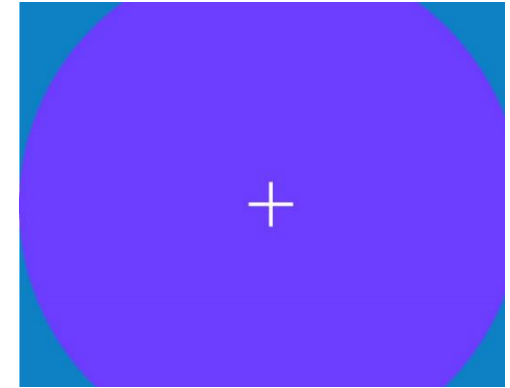
Et n'oubliez pas : interroger votre service informatique pour connaître les règles qui s'appliquent en termes d'usages de l'IA dans votre établissement.

Est-ce qu'une Charte IA a été mise en place ?

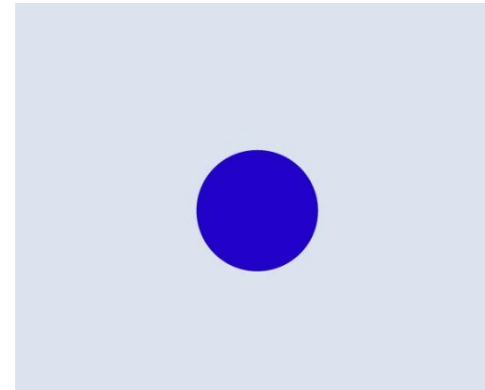
Formation



**Accompagnement
des
transformations**

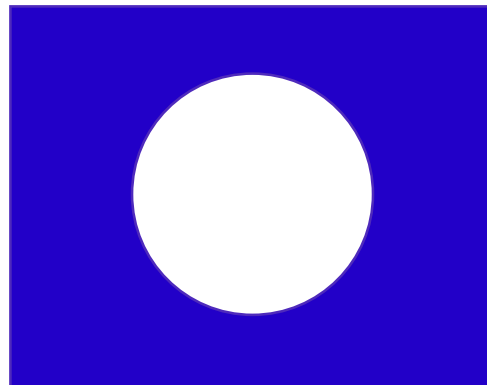


**Communautés
ESR**



Management

Gestion de projet



Partage



Merci à tous et à bientôt

Carine Guillebaud & Nathalie Combes

carine.guillebaud@amue.fr ; nathalie.combes@amue.fr



amue.fr

Nos réseaux : @amue_com