

LES MÉTIERS DU DROIT À L'ÉPREUVE DE L'IA



Maître Yasmina Touaibia
Institut d'Etudes Méditerranéennes d'Algérie

LES MÉTIERS DU DROIT À L'ÉPREUVE DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

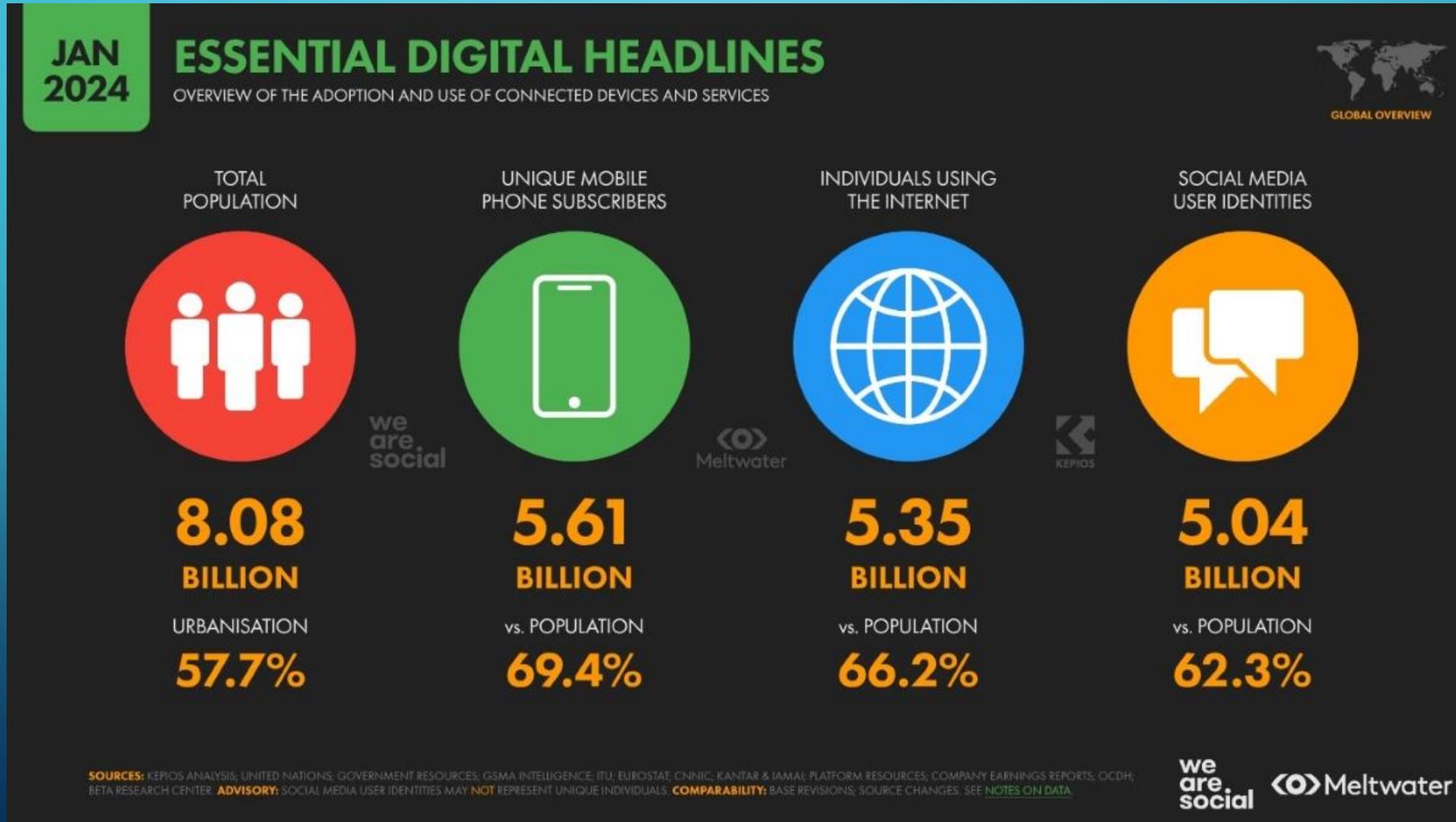
Cette communication propose d'aborder les enjeux et les risques liés à l'utilisation de l'intelligence artificielle par les avocats. Outre les éléments généraux d'instruction (qu'est ce que l'IA, exemples de ses applications, l'IA et l'automatisation de certains métiers, les chiffres de l'expansion de l'IA), il s'agira d'aborder les étapes et les risques liés à cette utilisation ainsi que ses impératifs légaux et déontologiques.

- 
- L'IA, UNE REVOLUTION TECHNOLOGIQUE ET SOCIALE
 - LES APPLICATIONS DE L'IA POUR LES AVOCATS
 - UNE UTILISATION REFLECHIE POUR UN RESULTAT DECUPLE

The background is a dark blue gradient. In the corners, there are white line-art graphics resembling circuit boards or neural networks, with lines connecting to small circles.

L'IA, UNE REVOLUTION TECHNOLOGIQUE ET SOCIALE

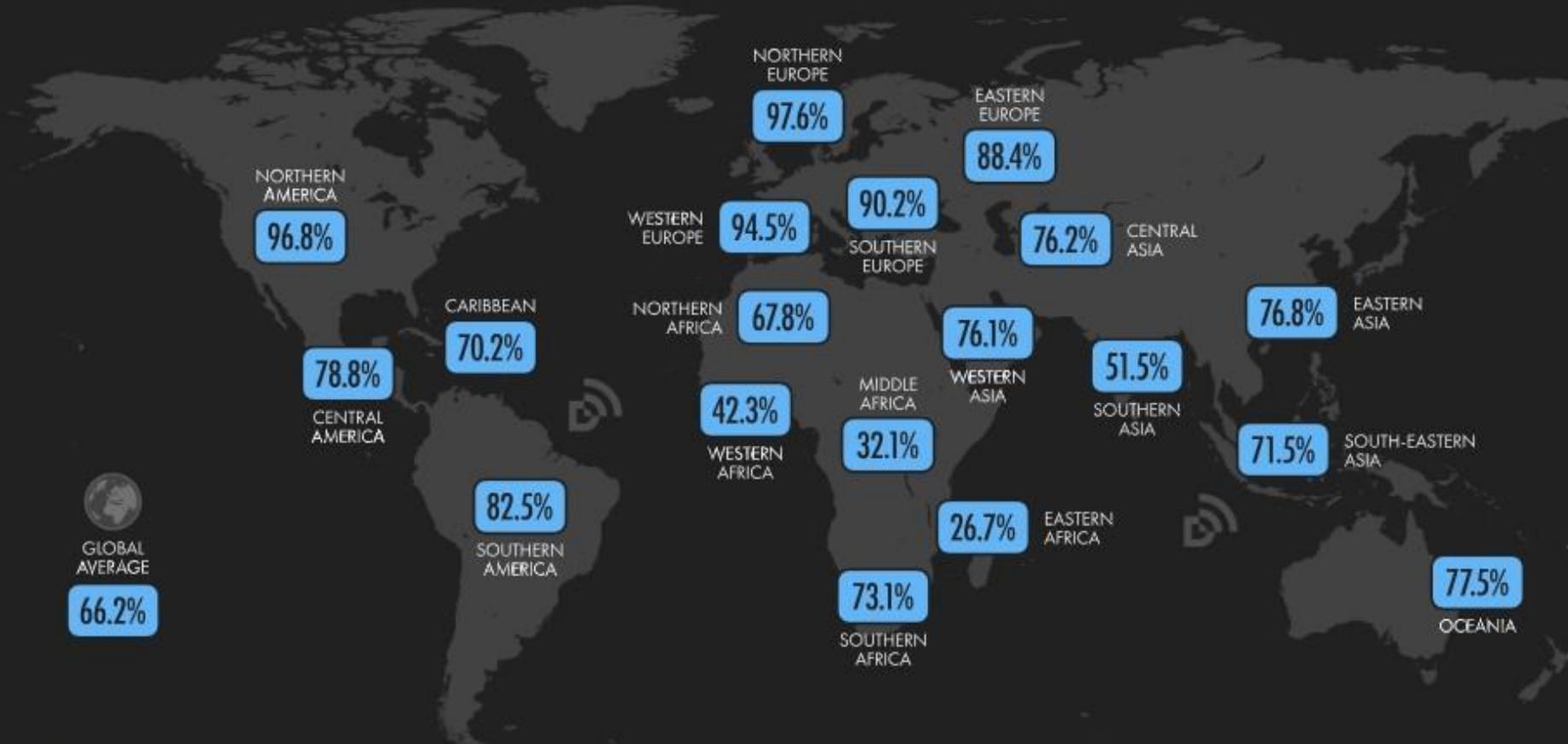
Aujourd'hui, les deux tiers de la population mondiale sont connectés à Internet



JAN
2024

INTERNET ADOPTION

INDIVIDUALS USING THE INTERNET AS A PERCENTAGE OF TOTAL POPULATION



SOURCES: KERIOS ANALYSIS, ITU, GSMA INTELLIGENCE, EUROSTAT, GOOGLE'S ADVERTISING RESOURCES, CNNIC, KANTAR & IAMA, GOVERNMENT RESOURCES, UNITED NATIONS. **NOTE:** REGIONS BASED ON THE UNITED NATIONS GEOSCHEME. LOCAL COUNTRY VALUES HAVE BEEN CAPPED AT 99% OF THE POPULATION. **COMPARABILITY:** SOURCE AND BASE CHANGES. ALL FIGURES USE THE LATEST AVAILABLE DATA, BUT SOME SOURCES DO NOT PUBLISH REGULAR UPDATES, SO FIGURES MAY UNDER-REPRESENT ACTUAL USE. SEE [NOTES ON DATA](#).

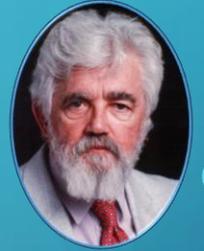


LA DIGITALISATION ET L'UTILISATION DU NET EN ALGÉRIE

Les grandes lignes de l'adoption et de l'utilisation du numérique en Algérie au début de l'année 2023 :

- Il y avait 32,09 millions d'utilisateurs d'Internet en Algérie, alors que la pénétration d'Internet s'élevait à 70,9%.
- L'Algérie comptait 23,95 millions d'utilisateurs de médias sociaux en janvier 2023, soit 52,9 % de la population totale.
- Au total, 48,53 millions de connexions mobiles cellulaires étaient actives en Algérie au début de 2023, ce qui équivaut à 107,2 % de la population totale.
- L'Algérie est classée dans le top 30 mondial comme affichant le "coût de consommation de l'Internet mobile le plus bas d'Afrique" avec un tarif de 0,48 \$USD par Go

L'IA UNE REVOLUTION TECHNOLOGIQUE ET SOCIALE



- « It is the science and engineering of making intelligent machines, especially intelligent computer programs. It is related to the similar task of using computers to understand human intelligence, but AI does not have to confine itself to methods that are biologically observable.” *John MacCarty, What is artificial intelligence ?*
- *1956, Conférence de Dartmonth, naissance de l'étude de l'IA, 1997, première application grand public le superordinateur Deep Blue d'IBM bat le champion du monde d'échecs Garry Kasparov*



LES TYPES D'IA

Intelligence Artificielle Étroite (IA Faible):

- L'IA étroite est le type d'IA le plus courant. Elle est conçue pour réaliser des tâches spécifiques qui requièrent un haut niveau de précision, d'efficacité et de rapidité.

Exemples d'IA étroite : reconnaissance faciale, reconnaissance vocale, conduite autonome, recherche sur Internet et assistants virtuels ou encore les IA Génératives (comme tchat gpt)

- Elle imite l'intelligence humaine sans la reproduire entièrement.

Intelligence Artificielle Générale (IA Forte):

- L'IA forte est un concept en devenir. Elle vise à créer des systèmes dotés d'une intelligence générale, capables d'imiter le comportement humain.

Exemples d'IA Générale : Les bots de messagerie sur les sites de commerce électronique, applications de messagerie, applications de diagnostic médicale.

Ces IA pourront penser, comprendre et agir d'une manière indissociable de celle d'un être humain dans une situation donnée.

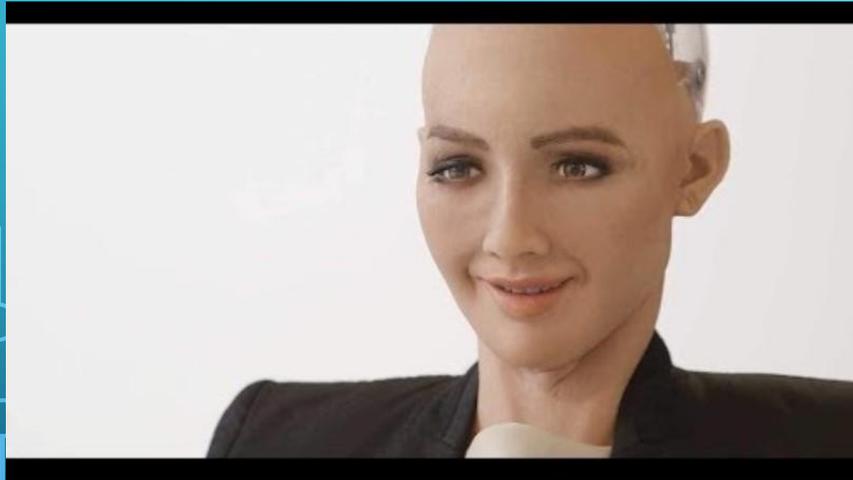
Superintelligence Artificielle (ASI):

- L'ASI est une hypothétique IA surpassant l'intelligence humaine à tous les niveaux. Elle reste encore au stade de la spéculation et soulève des questions éthiques et philosophiques.

FONCTIONNEMENT ?

- **Collecte de données** : L'IA collecte de grandes quantités de données, qui sont la base de son apprentissage et de sa capacité à prendre des décisions.
- **Apprentissage automatique** : À l'aide d'algorithmes, l'IA analyse ces données pour identifier des modèles et des schémas.
- **Apprentissage profond** : Dans des systèmes plus avancés, l'IA peut apprendre par elle-même à reconnaître et à classer des caractéristiques à partir des données, sans intervention humaine directe.
- **Prise de décision** : En utilisant les modèles identifiés, l'IA peut faire des prédictions, prendre des décisions, ou effectuer des tâches spécifiques, comme conduire une voiture de manière autonome ou effectuer une chirurgie robotisée.

QUELQUES EXEMPLES MARQUANTS



2017

2024



2018

L'IA ET LES PERSPECTIVES D'INVESTISSEMENT

- **Un marché colossal** : le marché mondial de l'intelligence artificielle est évalué à 136 milliards de dollars.
- **Une croissance explosive** : une croissance de 1400% est prévue sur les 7 prochaines années pour arriver à une valorisation de 1,81 trillion de dollars en 2030.
- **De nouveaux emplois en perspective** : 97 millions de personnes devraient travailler dans le domaine de l'intelligence artificielle en 2025.
- **Une guerre dans l'innovation** : 9 entreprises sur 10 affirment que l'IA leur permet d'avoir un avantage compétitif sur leurs concurrents.
- **La question d'une baisse du temps de travail** : 30% des heures travaillées pourraient être automatisées d'ici 2030.
- **La place de l'humain au cœur du débat** : 80% des consommateurs préfèrent parler à un humain en ligne plutôt qu'à une IA.

[Source : 46 Statistiques sur l'Intelligence Artificielle \(IA\) en 2024 \(lesmakers.fr\)](#)

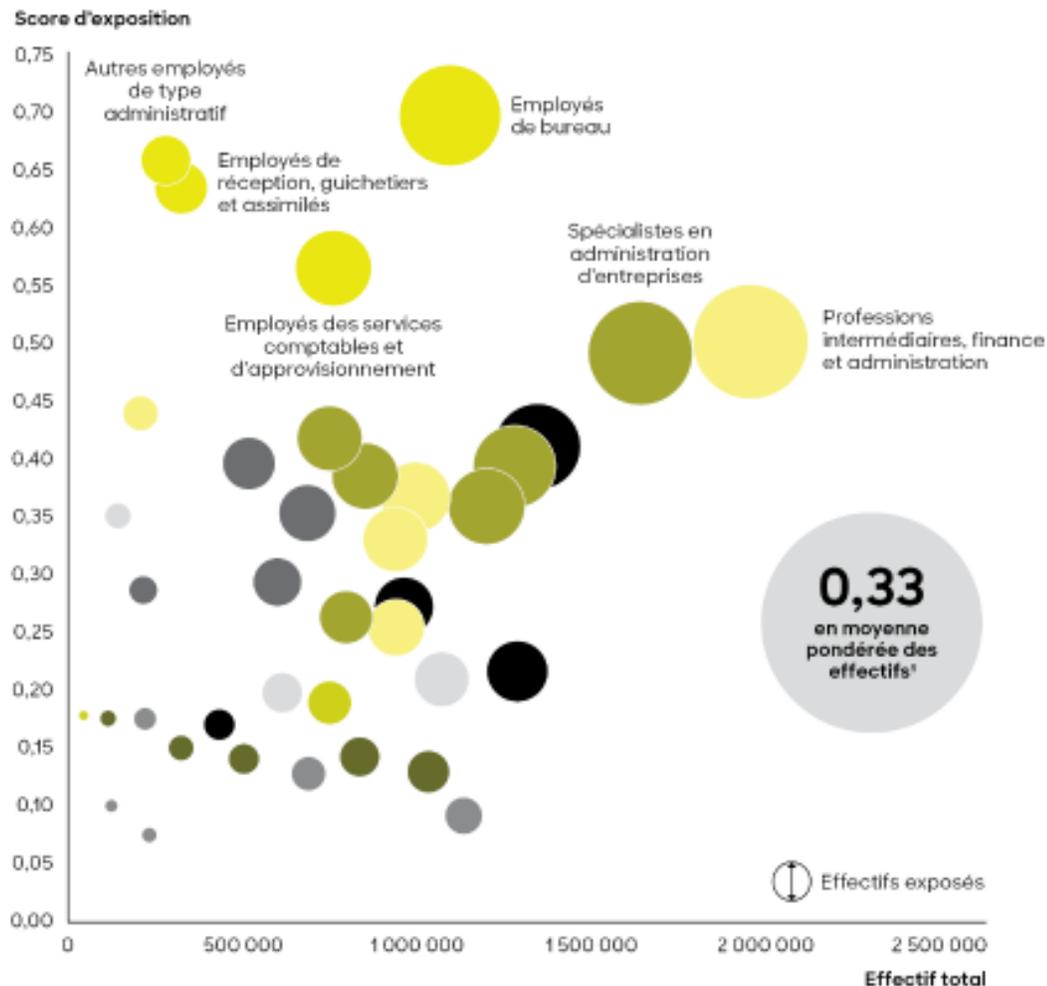
IA OU LE BOULEVERSEMENT DU MONDE DU TRAVAIL

Classement des catégories de métiers par niveau d'exposition à l'IA générative en France

- Employés de type administratif
- Professions intellectuelles et scientifiques
- Professions intermédiaires
- Directeurs, cadres de direction et gérants
- Personnel des services directs aux particuliers, commerçants et vendeurs
- Conducteurs d'installations et de machines, et ouvriers de l'assemblage
- Agriculteurs et ouvriers qualifiés de l'agriculture, de la sylviculture et de la pêche
- Métiers qualifiés de l'industrie et de l'artisanat
- Professions élémentaires

1 Niveau 2 de la nomenclature CITEP

Source CIT



Roland Berger

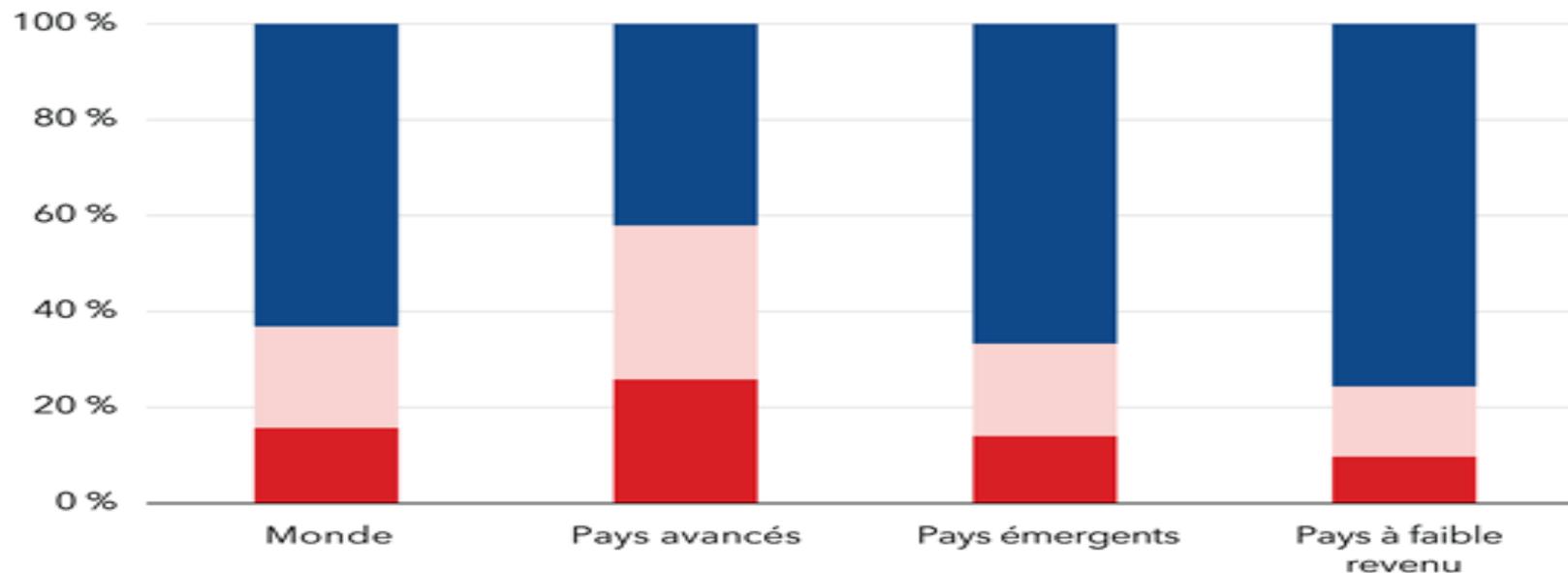
RÉVOLUTION SOCIALE ET DU MARCHÉ DU TRAVAIL

Répercussions de l'IA sur les emplois

Dans les pays avancés, la plupart des emplois sont exposés à l'IA, une tendance moins marquée dans les pays émergents et les pays à faible revenu.

Répartition de l'emploi selon l'exposition à l'IA et la complémentarité avec elle

- Forte exposition, forte complémentarité
- Forte exposition, faible complémentarité
- Faible exposition



Sources : Organisation internationale du travail ; calculs des services du FMI.

Note : Dans chaque groupe de pays, la proportion dans l'emploi est calculée sous forme de moyenne pondérée par la population en âge de travailler. IA = intelligence artificielle.

IMF

The background is a solid teal color with a subtle gradient. In the four corners, there are decorative white line-art elements resembling circuit boards or neural networks, with lines connecting to small circles.

LES APPLICATIONS DE L'IA POUR LES AVOCATS

UNE VAGUE DE TRANSFORMATION DES MÉTIERS DU DROIT

- 1. Chamboulement des Métiers Juridiques :** Les legaltechs ont ouvert la voie, mais l'IA va bien au-delà. Les professions juridiques sont en pleine mutation. Trois domaines clés sont touchés :
 - **Recherche et Accès à l'Information Juridique :** L'IA facilite la recherche de jurisprudence et l'accès à des informations pertinentes.
 - **Audit et Gestion des Contrats :** Les systèmes IA analysent et gèrent les contrats de manière plus efficace.
 - **Évaluation du Risque Judiciaire :** L'IA prédit les risques et aide à prendre des décisions éclairées.
- 2. L'Ère du Juriste Augmenté :** L'IA ne remplace pas les experts juridiques, mais elle les assiste. Le "juriste augmenté" combine l'expertise humaine avec l'IA. Les tâches à faible valeur ajoutée sont automatisées, libérant du temps pour des analyses stratégiques.

EXEMPLES D'APPLICATION

- **I-Legal (anciennement I-Avocat) :**

- Cette application propose un chat d'information juridique. L'IA générative utilisée dans cette application permet aux utilisateurs d'obtenir des réponses automatisées
- I-Legal analyse les requêtes des utilisateurs et fournit des informations sur des sujets tels que les contrats, la réglementation, et les droits légaux.

- **Assistants Juridiques Basés sur l'IA :**

- Plusieurs plateformes proposent des assistants juridiques basés sur l'IA générative ([Ordalie](#), [Lauria](#)) Ces outils sont explicitement adaptés pour aider les avocats et les entreprises.
- Ces assistants IA peuvent réduire des tâches telles que l'analyse de contrats, la recherche de jurisprudence, et la création de documents juridiques.

- **Analyse Prédicative des Dossiers :**

- L'IA générative peut prédire les résultats de litiges en analysant des données historiques. Cela permet aux avocats d'évaluer les chances de succès d'une action en justice.
- Exemples [case law analytics](#) ou [Predictice](#)

- **Automatisation de la Rédaction Juridique :**

- Certains logiciels basés sur l'IA générative peuvent accélérer la rédaction de documents juridiques. Ils identifient les risques et les clauses importantes dans les contrats.

UN POTENTIEL ILLIMITÉS ET DES RISQUES RÉELS

- **Sécurité des Données:**

- L'intégration de l'IA générative dans les solutions logicielles des cabinets d'avocats doit être abordée avec prudence. La sécurisation des données des clients est primordiale.

- **Répétition Juridique et Responsabilité Professionnelle:**

- L'IA peut aider à automatiser certaines tâches, mais elle ne peut pas remplacer les compétences et l'expérience d'un avocat.
- L'erreur ou la répétition juridique ne sont pas les seuls risques. Les avocats qui font une utilisation systématique et non vérifiée peuvent s'exposer à des risques et engager leur responsabilité.

- **Éthique et Divulcation Involontaire:**

- L'utilisation de l'IA peut avoir des conséquences sur les principes déontologiques. Les risques d'intrusion dans les outils utilisés sont réels et peuvent aboutir la divulgation d'informations confidentielles.

The background is a dark blue gradient. In the corners, there are white line-art graphics resembling circuit traces or data paths, with small circles at the end of the lines.

UNE UTILISATION RÉFLÉCHIE POUR UN RESULTAT DÉCOUPLÉ

QUELQUES PRÉCONISATIONS

- Préalable de modernisation et de digitalisation du secteur d'activité
- Sécurisation des processus et des données
- Encadrement déontologique de l'utilisation de l'IA
- Impératif de formation initiale et de formation continue

EN DÉFINITIVE : L'AVENIR C'EST MAINTENANT

- **Innovation et adaptation** : L'IA n'est pas une vague du futur, mais une réalité présente qui redéfinit déjà les métiers du droit.
- **Opportunités et défis** : Elle apporte son lot d'opportunités à saisir et de défis à relever pour les avocats et les juristes.
- **Rôle évolutif** : C'est le moment de réinventer notre rôle et d'exploiter l'IA pour enrichir notre profession et servir la justice avec intégrité.
- **S'adapter au changement** : audace et prudence, pour naviguer avec succès dans cette nouvelle ère juridique.

Merci

