

Activité 11 – Intelligence artificielle : les usages varient-ils avec l'âge ?

Durée indicative : 45 min

Prérequis : Lire un tableau et un pourcentage ; Chromebook avec Google Sheets requis.

Capacités travaillées

- C1 – Lire, compléter et interpréter un tableau statistique (effectifs, fréquences)
- C3 – Construire et lire un diagramme en bâtons ou en colonnes
- C5 – Choisir le type de représentation graphique adapté à une situation

Notre question : Peut-on dire que les usages de l'intelligence artificielle sont identiques à tous les âges ?

L'enquête TIC-ménages 2025 de l'Insee porte ici sur les personnes de **16 à 74 ans**, vivant dans un logement ordinaire en France hors Mayotte. L'**IA générative** produit notamment du texte, des images ou du son à partir d'une demande. « Usage » signifie une utilisation déclarée au cours des **trois mois précédant l'enquête**.

Âge	Usage de l'IA (% du groupe)	Motifs parmi les utilisateurs		
		Personnel	Professionnel	Scolaire
16–29 ans	73	70	38	57
30–44 ans	45	78	59	12
45–59 ans	30	71	59	14
60–74 ans	9	85	30	5

Source : Insee Focus n° 376, figure 4, enquête TIC-ménages 2025. Toutes les valeurs sont des pourcentages arrondis. Plusieurs motifs peuvent être déclarés par une même personne.

Méthode — Pour t'aider

Pour lire un pourcentage, demande-toi « parmi qui ? ». La colonne Usage concerne toute la tranche d'âge ; les trois colonnes Motifs concernent seulement les utilisateurs d'IA de cette tranche.

- Écrire une phrase pour expliquer 73 puis une autre pour expliquer 57 sur la première ligne. Ces nombres ont-ils le même groupe de référence ?

Correction – question 1

73 % des 16–29 ans du champ déclarent avoir utilisé l'IA générative dans les trois mois précédant l'enquête. Parmi ces utilisateurs de 16–29 ans, 57 % déclarent un motif scolaire. Les dénominateurs sont différents.

- Calculer la part de non-utilisateurs chez les 16–29 ans puis chez les 60–74 ans. Calculer l'écart, en points de pourcentage, entre leurs taux d'usage.

Correction – question 2

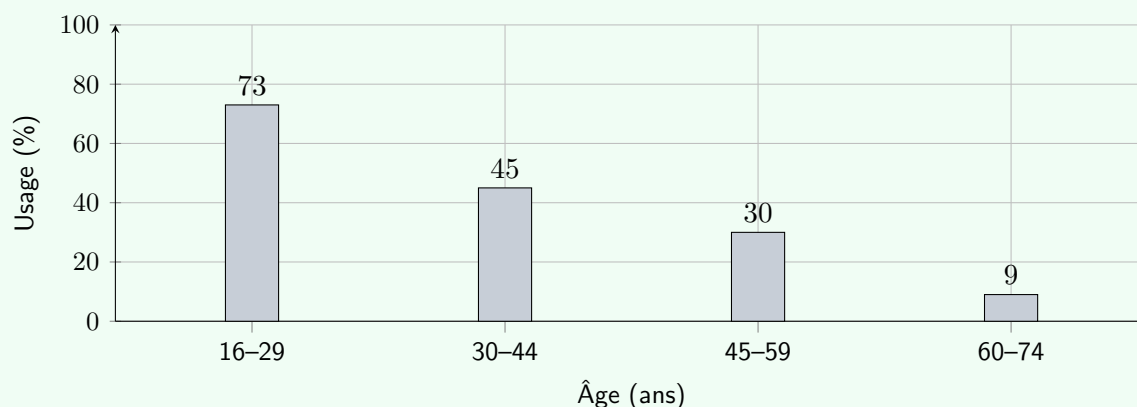
Non-utilisateurs : $100 - 73 = 27\%$ chez les 16–29 ans et $100 - 9 = 91\%$ chez les 60–74 ans. Écart d'usage : $73 - 9 = 64$ points. Ce n'est pas une baisse suivie dans le temps chez les mêmes personnes.

Méthode — Pour t'aider

Des colonnes permettent de comparer des taux entre groupes. Au tableur, saisir les âges en A2:A5 et les taux d'usage en B2:B5 ; ajouter les en-têtes en A1:B1. Sélectionner A1:B5, insérer des colonnes, régler l'axe vertical de 0 à 100 et afficher les valeurs.

3. Construire au tableur le graphique des quatre taux d'usage, avec titre et unité. Pourquoi un seul diagramme en secteurs ne conviendrait-il pas pour ces quatre taux ?

Correction – question 3



Titre : Usage de l'IA générative selon l'âge, France hors Mayotte, 2025. Chaque colonne porte sur sa tranche d'âge : ces taux ne partagent pas un même total. Leur somme, 157 %, n'est pas une répartition.

4. Additionner les trois taux de motifs chez les 16-29 ans. Le résultat prouve-t-il une erreur dans l'enquête ? Expliquer.

Correction – question 4

$70 + 38 + 57 = 165 \%$. Le résultat n'est pas une erreur : plusieurs réponses étaient possibles. Une personne peut utiliser l'IA pour un motif personnel, professionnel et scolaire ; les catégories se chevauchent.

5. Rédiger une conclusion répondant à notre question. Le tableau prouve-t-il qu'une personne utilisera moins l'IA lorsqu'elle vieillira ?

Correction – question 5

En 2025, dans le champ étudié, le taux déclaré d'usage est plus élevé chez les 16-29 ans (73 %) que chez les 60-74 ans (9 %). Le tableau compare des groupes différents à une même date ; il ne suit pas le vieillissement d'une personne et ne prouve pas que l'âge cause, à lui seul, cet écart.

À retenir

Un tableau peut juxtaposer plusieurs groupes de référence. On ne transforme pas des taux par âge en parts d'un même total. Des réponses multiples peuvent donner une somme supérieure à 100 %.

Source complète : Insee, Une personne sur trois manque de compétences numériques, Insee Focus n° 376, 19 février 2026, figure 4, enquête TIC-ménages 2025. Consultation : 27 septembre 2026.

<https://www.insee.fr/fr/statistiques/8739245>