



Associez chacun des textes suivants à la phrase qui correspond. Écrivez vos réponses (1 à 8) dans la grille prévue à cet effet. L'item 0 est un exemple. Attention: Il y a deux phrases en trop, qui ne correspondent à aucun texte.

## L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

0. \_\_\_\_\_

Des chercheurs veulent rendre la parole à des personnes qui en ont été privées par un accident ou une maladie. Grâce à des électrodes couplées à des algorithmes, il est déjà possible de commander des exosquelettes par les seules ondes cérébrales. Avec des technologies similaires, des scientifiques ambitionnent à présent de rendre la parole à des personnes touchées par une maladie neurodégénérative, une attaque cérébrale (AVC) ou un accident. Objectif : décoder les mots imaginés par les patients, pour les faire prononcer par un synthétiseur vocal.

1. \_\_\_\_\_

Le recours à l'agrochimie pourrait diminuer grâce à de nouvelles machines à désherber, dotées d'intelligence artificielle [...] De nouveaux robots agricoles autonomes promettent de diviser par 10 l'emploi des produits aussi nocifs pour l'environnement que pour la santé. Lorsqu'ils ne désherbent pas de manière mécanique, ces engins le font de manière certes chimique mais sélective. De quoi envisager la fin de l'épandage massif.

2. \_\_\_\_\_

Et voici à présent le chariot autonome ! [...] Déjà empêtrés dans le casse-tête des trottinettes électriques, les piétons des métropoles devront bientôt faire avec de nouveaux arrivants sur leurs trottoirs. La start-up TwinswHeel a testé la semaine dernière les premiers robots livreurs. Avec l'allure d'une simple boîte sur deux roues, cet engin est destiné à faire office de Caddie assistant en magasin et de livreur autonome.

3. \_\_\_\_\_

La société Maison de Famille, qui accueille des seniors dépendants, va équiper ses 16 établissements français d'automates [...] "Le robot exerce une sorte de fascination. Il faut le voir pour le croire", confirme un membre du personnel, qui précise que de nombreuses études mettent en valeur un effet bénéfique de ces machines sur des patients ou des personnes âgées.

4. \_\_\_\_\_

Cardiologue et généticien de renom, fin observateur des évolutions médicales et auteur de plusieurs best-sellers aux Etats-Unis, le Dr Eric Topol parle sur la convergence des intelligences humaines et artificielles. « Face à la maladie [...], nous privilégierons toujours le contact humain. Les malades attendent des conseils, de l'expérience, une forme de réassurance. Bien sûr, avec les technologies d'analyse d'images, l'Intelligence Artificielle peut voir mieux que l'homme. Les algorithmes traitent des données massives plus vite, bien mieux et pour moins cher. Cela permettra d'automatiser les tâches routinières, et certains métiers devront évoluer. Les professionnels de santé bénéficieront de plus de temps pour "prendre soin" de leurs patients ».

5. \_\_\_\_\_

Pour l'essayiste Eric Sadin, les prouesses de l'Intelligence Artificielle masquent son terrifiant pouvoir d'emprise sociale. L'IA, acronyme désormais fameux condensant à lui seul toute la puissance de l'hypermodernité et du progrès, concourrait ainsi à notre perte [...] L'humanité se dote à grand pas d'un organe de dessaisissement d'elle-même, de son droit à décider, en conscience et responsabilité, des choix qui la regardent. [...] l'entreprise de démolition de l'humain est en cours, assure Sadin.

6. \_\_\_\_\_

Selon l'essayiste Elisabeth Dufourcq, l'homo sapiens est encore loin d'avoir perdu la partie face aux robots. « On "se repose" sur une mémoire numérique et on néglige ce qui n'est ni codé ni performant. La mémoire humaine, elle, ne stocke pas de façon uniforme. Parfois, elle s'obstine ou surprend en créant des liaisons que la machine n'aurait pu inventer. Mon smartphone est une prothèse. Quand j'ai besoin d'une précision, je clique. Mais ma pensée va plus loin. Elle est liée à mon insatisfaction, à mon affectivité, etc. »



Associez chacun des textes suivants à la phrase qui correspond. Écrivez vos réponses (1 à 8) dans la grille prévue à cet effet. L'item 0 est un exemple. Attention: Il y a deux phrases en trop, qui ne correspondent à aucun texte.

### L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

7.

L'intelligence artificielle alimente tous les fantasmes. Sur ce sujet, nous sommes en plein brouillard numérique. Pour piloter la révolution technologique, prédire le futur est donc essentiel mais n'a jamais été aussi difficile. Première raison : les technologies NBIC (nanotechnologies, biotechnologies, informatique et sciences cognitives) génèrent une imprévisibilité maximale [...] Elles connaissent un développement exponentiel, ce qui génère une énorme imprévisibilité et rebat en permanence les cartes économiques et géopolitiques. Tout est possible, même le pire.

8.

Dans les discussions entre citadins, un terme venu des sciences sociales est de plus en plus fréquent: la gentrification. Un phénomène défini dans les années 1950 comme l'arrivée progressive, dans un quartier populaire, d'une classe sociale supérieure transformant radicalement ces habitats qu'elle finit par s'approprier entièrement. Or pour tenir compte de ce phénomène dans les politiques locales, ou analyser ses raisons socioculturelles, encore faut-il arriver... à le mesurer. C'est ce que propose une équipe de chercheurs canadiens et français qui a mis au point une nouvelle technique automatisée afin de suivre ces évolutions [...] Pour répondre à cet enjeu de société, ils ont mis au point une méthode d'intelligence artificielle (IA) qui permet de cartographier cette modification progressive.

[www.lexpress.fr](http://www.lexpress.fr)

PHRASE	TEXTE	
<b>Exemple : <i>Un ordinateur pour lire dans les pensées des handicapés et leur rendre la parole.</i></b>	0	<input checked="" type="checkbox"/>
A. Des robots plein nos hangars.		
B. La face (très) noire de l'intelligence artificielle.		
C. La synergie homme-machine améliorera la médecine.		
D. Les futurologues vont encore se tromper.		
E. L'Intelligence artificielle : l'éthique, principal défi.		
F. L'intelligence humaine, cette merveille inégalable.		
G. Nouveau regard sur l'évolution sociologique des villes.		
H. Plus de robots, moins de pesticides.		
I. Un robot pour les maisons de retraite.		
J. Un robot pour livrer les emplettes.		



Associez chacun des textes suivants à la phrase qui correspond. Écrivez vos réponses (1 à 8) dans la grille prévue à cet effet. L'item 0 est un exemple. Attention: Il y a deux phrases en trop, qui ne correspondent à aucun texte.

### L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

PHRASE	TEXTE	
A. Des robots plein nos hangars.	-	
B. La face (très) noire de l'intelligence artificielle.	5	✓
C. La synergie homme-machine améliorera la médecine.	4	✓
D. Les futurologues vont encore se tromper.	7	✓
E. L'Intelligence artificielle : l'éthique, principal défi.	-	
F. L'intelligence humaine, cette merveille inégalable.	6	✓
G. Nouveau regard sur l'évolution sociologique des villes.	8	✓
H. Plus de robots, moins de pesticides.	1	✓
I. Un robot pour les maisons de retraite.	3	✓
J. Un robot pour livrer les emplettes.	2	✓