

Tekst 5 Les universités belges attirent de nombreux étudiants étrangers

Het aantal buitenlandse studenten aan Belgische universiteiten is volgens de eerste alinea in tien jaar tijd met 50% gestegen.

- 1p 13 Wordt in de tekst hiervoor een verklaring gegeven?
Zo nee, antwoord 'nee'.
Zo ja, hoe wordt de toename verklaard?

Het laten studeren van buitenlandse studenten aan Belgische universiteiten heeft negatieve kanten, waaronder het feit dat ze studeren op kosten van de Belgische staat en na voltooiing van hun opleiding terugkeren naar hun eigen land.

- 1p 14 Welke andere negatieve kant wordt in de tekst genoemd?
- 1p 15 Quel effet positif de la présence des étudiants étrangers aux universités belges **n'est pas** mentionné dans le texte ?
- A En vivant en Belgique, les étudiants étrangers stimulent l'économie locale.
 - B Les étudiants belges entrent en contact avec l'étranger sans même devoir voyager.
 - C Les étudiants étrangers contribuent à la réputation internationale des universités belges.
 - D Les universités belges profitent des connaissances des étudiants étrangers.

Tekst 6 Idriss Aberkane : « L'intelligence artificielle nous libère »

- 1p 16 Laquelle ou lesquelles des affirmations suivantes correspond(ent) au premier alinéa ?
Selon Idriss Aberkane,
- 1 un algorithme est un enchaînement des actions nécessaires à l'accomplissement d'une tâche.
 - 2 dans l'univers du vivant, il n'y a guère d'actions qui ne soient pas algorithmiques.
- A la première
 - B la deuxième
 - C les deux
 - D aucune

- « Demandez à un ordinateur de faire des crêpes » (lignes 32-33)
- 1p 17 Dans quel but Idriss Aberkane reprend-il cet exemple ?
Pour illustrer
- A que certaines instructions sont plus faciles à traduire en langage machine que d'autres.
 - B que dans un futur proche une machine arrivera à tenir compte d'une plus grande diversité de variables qu'aujourd'hui.
 - C qu'un être humain réussit mieux à exécuter une série de tâches qu'un ordinateur parce qu'il sait se plier plus facilement à des variables.
 - D qu'un ordinateur sophistiqué est capable de traiter une quantité de données plus rapidement qu'un être humain.
- 1p 18 Choisissez les mots qui manquent à la ligne 47.
- A c'est la rivalité
 - B c'est l'inverse
 - C c'est moins compliqué
 - D c'est plus sophistiqué
- 1p 19 Geef van elke bewering aan of deze wel of niet overeenkomt met de derde alinea.
- 1 Selon Idriss Aberkane, c'est dans le domaine de la conduite automatique que l'intelligence artificielle a progressé le plus.
 - 2 A l'avenir, même des commandes telles que « Tesla, va chercher mes enfants à l'école » pourront être traduites en langage informatique.
- Noteer 'wel' of 'niet' achter elk nummer op het antwoordblad.
- « Si vous ... à explorer. » (lignes 74-82)
- 1p 20 Comment ce passage se rapporte-t-il à la phrase qui précède ?
- A Il en donne la cause.
 - B Il la contredit.
 - C Il l'affaiblit.
 - D Il la met en doute.
 - E Il l'illustre.
- 1p 21 Qu'est-ce que Idriss Aberkane avance au 5ème alinéa ?
- A AlphaGo, contrairement à Deep Blue, est une machine qui fonctionne de façon autonome et qui va bientôt devancer l'être humain.
 - B Deep Blue était le premier algorithme évolutionnaire qui a réussi à battre Kasparov aux échecs à plusieurs reprises.
 - C Les algorithmes évolutionnaires sont en état d'égaliser l'être humain et ils le dépassent en matière de vitesse.
 - D Malgré le fait que les algorithmes informatiques ont fait d'énormes progrès, ils ne l'emportent toujours pas sur l'homme.

- 1p 22 Qu'est-ce qui est vrai d'après ce que dit Idriss Aberkane au dernier alinéa ?
- A C'est l'homme qui décidera en dernière instance à quoi vont servir les algorithmes.
 - B Il n'y a aucune raison d'avoir peur de ce que les Etats abusent des algorithmes dans le domaine de la défense.
 - C L'angoisse des hommes de ce qu'un jour les algorithmes prennent l'emprise sur leur vie n'est pas irréaliste.

Tekst 7 Etrange « maladie hollandaise »

- 1p 23 Laquelle des constatations suivantes correspond au premier alinéa ?
- A l'époque,
- A à la suite de la découverte du gisement de gaz naturel, Ruhrgas a incité les autorités néerlandaises à signer un contrat de vente de gaz.
 - B grâce à la découverte du gisement de gaz naturel, les Pays-Bas n'avaient plus besoin de faire appel à l'étranger pour l'approvisionnement en énergie.
 - C tout portait à croire que les perspectives pour les Pays-Bas étaient propices grâce à la découverte du gisement de gaz naturel.
- 1p 24 Geef van elke bewering aan of deze wel of niet overeenkomt met de tweede alinea.
- 1 Les exportations de gaz ont contribué à la valorisation de l'unité monétaire néerlandaise.
 - 2 La position concurrentielle du secteur industriel a augmenté grâce au volume des devises étrangères.
- Noteer 'wel' of 'niet' achter elk nummer op het antwoordblad.
- 1p 25 Choisissez les mots qui manquent au 3ème alinéa.
- A afin que
 - B alors que
 - C à moins que
 - D de sorte que
- « L'Espagne possédait la vache » (lignes 59-60)
- 1p 26 A quoi est-ce qu'on peut comparer « la vache » d'après le texte ?
- A à la maladie hollandaise
 - B au gisement de gaz naturel néerlandais
 - C au pillage du Nouveau Monde
 - D aux industries naissantes espagnoles