

Innovation, ethics and access in the digital age

AP French Language and Culture · Worksheet

Name: _____ Date: _____ Class: _____

Level: AP French Language and Culture · **Standards:** AP French Language and Culture (College Board CED), Theme: Science and Technology

Problem 1 Match the vocabulary (easy)

Match each French term with its English meaning.

1. la fracture numérique
2. une avancée
3. les données personnelles
4. un chercheur
5. mettre au point

a) a researcher · b) to develop · c) personal data · d) the digital divide · e) a breakthrough

Problem 2 Complete with the box (easy)

Complete each sentence with a word from the box.

chercheuse · innovation · vie privée · fracture · L'intelligence artificielle

1. Une ___ de l'université de Sherbrooke teste un nouveau capteur.
2. ___ aide les médecins à lire les images.
3. Les réseaux sociaux menacent notre ___.
4. Cette ___ permettra de purifier l'eau pour moins cher.
5. Sans connexion, la ___ numérique s'agrandit dans les villages.

Problem 3 Choose the right word (easy)

Choose the correct word to complete each sentence.

1. (Actuellement / En fait), beaucoup d'élèves utilisent un assistant vocal.
2. Je pensais que le projet échouerait, mais (actuellement / en fait) il a réussi.
3. Ces informations médicales sont très (sensibles / sensées).

Problem 4 Translate the phrases (easy)

Translate into French.

1. the researcher (a woman)
2. a scientific experiment
3. the digital divide
4. an online application

Problem 5 Masculine or feminine (easy)

Write le or la before each noun.

1. ___ progrès
2. ___ recherche
3. ___ logiciel
4. ___ innovation
5. ___ réseau
6. ___ batterie

Problem 6 Choose the connector (easy)

Complete with certes · grâce à · en revanche · par conséquent.

1. ___ les robots sont utiles, mais ils coûtent cher.
2. ___ la télémédecine, un patient de Tahiti consulte un spécialiste à Paris.
3. Les villes ont la fibre optique ; ___, beaucoup de villages n'ont pas de connexion stable.
4. Le prix des tablettes a baissé ; ___, plus d'élèves en possèdent.

Problem 7 Read the bar chart (easy)

Answer in French with a full sentence. The chart shows an invented survey of three classes of 30 students at a lycée in Dakar.

Élèves avec un ordinateur à la maison



Invented survey data.

1. Which class has the most students with a computer?
2. How many students in class C have no computer?

Problem 8 Rewrite with certes ... mais (medium)

Combine each pair into one sentence with certes ... mais.

1. Les écrans fatiguent les yeux. Ils permettent d'apprendre vite.
2. Les drones sont pratiques. Ils font du bruit.

Problem 9 Correct the mistake (medium)

Each sentence has one mistake. Rewrite it correctly.

1. J'ai besoin d'un expérience pour mon projet.
2. Les données personnels sont protégées.
3. La recherche scientifique est très important.
4. Grâce à le téléphone, elle parle à sa grand-mère à Dakar.

Problem 10 Put the words in order (medium)

Put the words in order to make a sentence.

1. artificielle / métiers / transforme / les / l'intelligence
2. doit / accès / avoir / Chaque / à / Internet / élève

Problem 11 Read the school notice (medium)

Read the text, then answer in English.

À Lausanne, l'école de Nadia propose des tablettes à tous les élèves. Certains parents sont contents, mais d'autres s'inquiètent : leurs enfants passeront peut-être trop de temps devant l'écran. Le directeur répond que les tablettes servent surtout à écrire, à chercher des documents et à travailler en groupe. Il promet aussi une soirée d'information pour les familles.

- a. Who receives tablets?
- b. Why do some parents worry?
- c. What does the principal promise?

Problem 12 Use the subjunctive (medium)

Write the correct form of the verb in parentheses.

1. Il faut que tous les élèves (avoir) accès à Internet.
2. Il est important que les chercheurs (pouvoir) publier leurs résultats.
3. Je ne pense pas que ce robot (être) dangereux.
4. Les parents veulent que l'école (protéger) les données.

Problem 13 Turn verbs into nouns (medium)

Rewrite each sentence, starting with the noun in parentheses.

1. Quand on a découvert ce vaccin, la santé publique a progressé. (la découverte)
2. Les ingénieurs améliorent la batterie, donc le téléphone dure plus longtemps. (l'amélioration)

Problem 14 Translate the sentences (medium)

Translate into French.

1. Thanks to scientific research, doctors treat more diseases.
2. Although technology is useful, it must respect privacy.

Problem 15 Combine with relative pronouns (medium)

Combine each pair with qui, que or dont.

1. J'utilise une application. Mon frère a créé cette application.
2. Le chercheur a reçu un prix. Je t'ai parlé de ce chercheur.
3. Voici le robot. Ce robot aide les personnes âgées.

Problem 16 Reply to an invitation (hard)

Read the card, then write a reply of three French sentences to a friend, inviting her to go and naming the day, the place and one activity.

Salon de l'innovation

Liège · samedi 14 mars · 10 h – 18 h

Atelier robots à 14 h 30

Entrée gratuite

Invented event card.

Problem 17 Opinion paragraph (hard)

Write a paragraph of four to five French sentences answering: *Should students be allowed to use phones in class?* Use *certes ... mais*, *grâce à* and *c'est pourquoi*.

Problem 18 Formal email (hard)

Write a formal email of six to eight lines to the mayor of a small town, asking for free Wi-Fi in the public library. Give two reasons and one possible objection.

Problem 19 Compare two sources (hard)

Read the two short sources, then write a four-sentence synthesis in French.

Source A. Fatou, enseignante à Bamako : « Les logiciels d'aide aux devoirs réduisent l'effort. Mes élèves copient sans comprendre. »

Source B. Hugo, lycéen à Annecy : « Mon logiciel m'explique mes erreurs. Je progresse plus vite en maths. »

Problem 20 Translate the paragraph (hard)

Translate into French.

In Montréal, a team of young researchers is developing an application that translates sign language. Admittedly, the project is expensive, but the team hopes that schools will adopt it. If the experiment works, thousands of students will benefit from it.