

ⵜⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⴻⴷⴰⵏⴻⵜ
ⵜⴰⴳⴷⴰⵏⵜ ⵏ ⵍⴻⴷⴰⵏⴻⵜ
ⵏ ⵍⴻⴷⴰⵏⴻⵜ ⵏ ⵍⴻⴷⴰⵏⴻⵜ



المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتعليم الأولي والرياضة

Français

موقع المدرسة الرائدة
leadingeducation.ma

Unité 2

Métiers de demain

2 AC





Séance 4

Compréhension détaillée





Quel peut me rappeler notre contrat?

-  Je participe activement. Je lève la main pour prendre la parole.
-  Je prête attention quand l'enseignant parle.
Je prête attention quand d'autres camarades répondent.
-  Si quelque chose n'est pas clair, je pose des questions.
-  Je fais sérieusement mes devoirs en classe et à la maison.

Ouverture de la séance



5 min



Checkpoint





Observez les images et lisez ces énoncés en adoptant la vitesse appropriée.

Corrigez les erreurs de lecture. Apporter un feedback immédiat. Donner des modèles de lecture..



Un créateur de jeux vidéo utilise des programmes et des outils spéciaux pour créer des jeux.



Quel métier passionnant que celui de technicien en énergies renouvelables ! Il installe des panneaux solaires, vérifie les appareils et donne des conseils aux clients.



Architecte en intelligence artificielle ! Ce métier demande d'être logique, d'analyser les informations et de choisir les bonnes technologies.





Compréhension détaillée

Une passion, un métier !



50 min



Déclaration de l'objectif



🔊 A la fin de cette séance, vous serez capables de :



Organiser les informations pour mieux les intégrer.



Activités préparatoires





Répondez à ces questions sur le texte p. 27 avec « Avec quoi ...? » et « De quelle manière ...? »

Désigner un binôme pour donner la réponse. Demander de justifier la réponse.



Activité 1 Je relis le texte et je répons aux questions :-

1- Avec quoi le médecin spécialisé en biotechnologies soigne-t-il les patients ?

.....

2- Avec quoi travaille-t-il pour être plus précis dans ses traitements ?

.....

3- De quelle manière ce métier peut-il aider à soigner des maladies graves ?

Il peut soigner des maladies graves en utilisant les cellules souches ou l'ADN.

4- De quelle manière ce médecin utilise-t-il la technologie ?

.....



Le médecin spécialisé en biotechnologies

Aujourd'hui, le médecin spécialisé en biotechnologies est un métier moderne et très prometteur. Ce métier est apparu avec les progrès rapides de la science et de la médecine. Chaque année, de nouvelles technologies changent notre manière de soigner les malades. Le médecin en biotechnologies fait partie de ces changements. Il joue un rôle essentiel dans la médecine de demain.

Premièrement, quelles sont ses missions ? Ce médecin soigne les malades en utilisant des techniques très avancées, comme les cellules souches ou l'ADN. Ces techniques permettent de mieux comprendre les maladies et de chercher des traitements plus efficaces. Par exemple, il peut aider à soigner le cancer ou certaines maladies rares. Il travaille avec beaucoup de précision, souvent avec des appareils très modernes. Deuxièmement, ce métier exige de nombreuses compétences. Il faut être curieux, logique, sérieux et aimer la science. Il est aussi nécessaire de savoir travailler en équipe. Ce médecin collabore avec des chercheurs, des ingénieurs, des laborantins et d'autres médecins.

Par ailleurs, ce métier sera de plus en plus important dans les années à venir. Les maladies deviennent parfois plus complexes, et les patients ont besoin de soins personnalisés. Grâce aux biotechnologies, on peut développer de nouveaux traitements. Ils sont parfois différents pour chaque patient.

Finalement, pour exercer ce métier, il faut d'abord faire des études de médecine, puis se spécialiser en biotechnologies. Des stages en hôpital ou en laboratoire sont aussi nécessaires pour apprendre à utiliser les outils modernes.

Pour conclure, le médecin spécialisé en biotechnologies est un acteur essentiel du progrès médical. C'est un métier passionnant, utile et tourné vers l'avenir.





Voici les bonnes réponses :

Demander aux élèves de noter les réponses dans les livrets.



Activité 1 Je relis le texte et je réponds aux questions :-

1- Avec quoi le médecin spécialisé en biotechnologies soigne-t-il les patients ?

Il soigne les malades en utilisant des techniques très avancées, comme les cellules souches ou l'ADN.

2- Avec quoi travaille-t-il pour être plus précis dans ses traitements ?

Pour être plus précis, il travaille avec des appareils très modernes.

3- De quelle manière ce métier peut-il aider à soigner des maladies graves ?

Il peut soigner des maladies graves en utilisant les cellules souches ou l'ADN.

4- De quelle manière ce médecin utilise-t-il la technologie ?

Ce médecin utilise la technologie pour soigner les malades avec des techniques avancées





Maintenant, je vais vous montrer comment organiser les informations pour mieux les intégrer. Je lis la question :

Demander aux élèves de suivre attentivement l'explication.



Quelles informations du texte expliquent ce que fait le médecin, et quelles informations expliquent pourquoi son travail est important ?





On me demande deux choses :

Expliquer la stratégie.



Quelles informations du texte expliquent ce que fait le médecin, et quelles informations expliquent pourquoi son travail est important ?

Les informations qui expliquent
ce que fait le médecin



Ses actions

Les informations qui expliquent
pourquoi son travail est important



Les résultats



Donc je dois chercher dans le texte, puis
organiser les informations en deux groupes.





Je vais organiser ces informations dans un tableau :

Présenter les entrées du tableau. Insister sur le rôle de cet outil dans l'organisation des informations.



Ce que fait le médecin Actions	Les informations qui expliquent pourquoi son travail est important



Le médecin spécialisé en biotechnologies

Aujourd'hui, le médecin spécialisé en biotechnologies est un métier moderne et très prometteur. Ce métier est apparu avec les progrès rapides de la science et de la médecine. Chaque année, de nouvelles technologies changent notre manière de soigner les malades. Le médecin en biotechnologies fait partie de ces changements. Il joue un rôle essentiel dans la médecine de demain.

Premièrement, quelles sont ses missions ? Ce médecin **soigne les malades** en **utilisant** des techniques très avancées, comme **les cellules souches ou l'ADN**. Ces techniques permettent de mieux comprendre les maladies et de chercher des traitements plus efficaces. Par exemple, il peut aider à soigner le cancer ou certaines maladies rares. Il **travaille** avec beaucoup de précision, souvent **avec des appareils très modernes**.

Deuxièmement, ce métier exige de nombreuses compétences. Il faut être curieux, logique, sérieux et aimer la science. Il est aussi nécessaire de savoir travailler en équipe. Ce médecin **collabore avec des chercheurs, des ingénieurs, des laborantins et d'autres médecins**.

Par ailleurs, ce métier sera de plus en plus important dans les années à venir. Les maladies deviennent parfois plus complexes, et les patients ont besoin de soins personnalisés. Grâce aux biotechnologies, on peut développer de nouveaux traitements. Ils sont parfois différents pour chaque patient.

Finalement, pour exercer ce métier, il faut d'abord faire des études de médecine, puis se spécialiser en biotechnologies. Des stages en hôpital ou en laboratoire sont aussi nécessaires pour apprendre à utiliser les outils modernes.

Pour conclure, le médecin spécialisé en biotechnologies est un acteur essentiel du progrès médical. C'est un métier passionnant, utile et tourné vers l'avenir.





Ce sont des actions. Je les mets dans la colonne « Ce que fait le médecin ».



Ce que fait le médecin Actions	Les informations qui expliquent pourquoi son travail est important
<ul style="list-style-type: none">➤ il utilise l'ADN➤ il utilise les cellules souches➤ il travaille avec des appareils précis➤ il soigne les malades	





Étape 2. Maintenant, je vais chercher pourquoi ce métier est important.

Attirer l'attention des élèves sur l'intitulé de la deuxième colonne.



Quelles informations du texte expliquent ce que fait le médecin, et quelles informations expliquent pourquoi son travail est important ?

Ce que fait le médecin Actions	Les informations qui expliquent pourquoi son travail est important
<ul style="list-style-type: none">➤ il utilise l'ADN➤ il utilise les cellules souches➤ il travaille avec des appareils précis➤ il soigne les malade	



Le médecin spécialisé en biotechnologies

Aujourd'hui, le médecin spécialisé en biotechnologies est un métier moderne et très prometteur. Ce métier est apparu avec les progrès rapides de la science et de la médecine. Chaque année, de nouvelles technologies changent notre manière de soigner les malades. Le médecin en biotechnologies fait partie de ces changements. Il joue un rôle essentiel dans la médecine de demain.

Premièrement, quelles sont ses missions ? Ce médecin soigne les malades en utilisant des techniques très avancées, comme les cellules souches ou l'ADN. Ces techniques permettent de **mieux comprendre les maladies** et de **chercher des traitements plus efficaces**. Par exemple, il peut **aider à soigner le cancer ou certaines maladies rares**. Il **travaille avec beaucoup de précision**, souvent avec des appareils très modernes.

Deuxièmement, ce métier exige de nombreuses compétences. Il faut être curieux, logique, sérieux et aimer la science. Il est aussi nécessaire de savoir travailler en équipe. Ce médecin collabore avec des chercheurs, des ingénieurs, des laborantins et d'autres médecins.

Par ailleurs, ce métier sera de plus en plus important dans les années à venir. Les maladies deviennent parfois plus complexes, et les patients ont besoin de soins personnalisés. Grâce aux biotechnologies, on peut développer de nouveaux traitements. Ils sont parfois différents pour chaque patient.

Finalement, pour exercer ce métier, il faut d'abord faire des études de médecine, puis se spécialiser en biotechnologies. Des stages en hôpital ou en laboratoire sont aussi nécessaires pour apprendre à utiliser les outils modernes.

Pour conclure, le médecin spécialisé en biotechnologies est un acteur essentiel du progrès médical. C'est un métier passionnant, utile et tourné vers l'avenir.





Je mets les informations recueillies dans le texte dans la colonne 2;

Expliquer le lien entre les informations recueillies dans le texte et les intitulés contenus dans le tableau.



Quelles informations du texte expliquent ce que fait le médecin, et quelles informations expliquent pourquoi son travail est important ?

Ce que fait le médecin Actions	Les informations qui expliquent pourquoi son travail est important
<ul style="list-style-type: none">➤ il utilise l'ADN➤ il utilise les cellules souches➤ il travaille avec des appareils précis➤ il soigne les malade	<ul style="list-style-type: none">➤ mieux comprendre les maladies➤ trouver des traitements plus efficaces➤ aider à soigner le cancer et des maladies rares➤ contribuer à la médecine de demain





Étape 3. Je vérifie : j'ai bien regroupé les informations en deux catégories.

Attirer l'attention des élèves sur l'organisation des idées en 2 catégories.



Quelles informations du texte expliquent ce que fait le médecin, et quelles informations expliquent pourquoi son travail est important ?

Ce que fait le médecin Actions	Les informations qui expliquent pourquoi son travail est important
<ul style="list-style-type: none">➤ il utilise l'ADN➤ il utilise les cellules souches➤ il travaille avec des appareils précis➤ il soigne les malade	<ul style="list-style-type: none">➤ mieux comprendre les maladies➤ trouver des traitements plus efficaces➤ aider à soigner le cancer et des maladies rares➤ contribuer à la médecine de demain





Répondons ensemble à cette question :

Lire la question et désigner des élèves au hasard pour chercher les informations demandées.

Quels sont les outils utilisés par le médecin dans ce texte ?

**Outils et techniques utilisées par le
médecin**



Le médecin spécialisé en biotechnologies

Aujourd'hui, le médecin spécialisé en biotechnologies est un métier moderne et très prometteur. Ce métier est apparu avec les progrès rapides de la science et de la médecine. Chaque année, de nouvelles technologies changent notre manière de soigner les malades. Le médecin en biotechnologies fait partie de ces changements. Il joue un rôle essentiel dans la médecine de demain.

Premièrement, quelles sont ses missions ? Ce médecin soigne les malades en utilisant des techniques très avancées, comme les cellules souches ou l'ADN. Ces techniques permettent de mieux comprendre les maladies et de chercher des traitements plus efficaces. Par exemple, il peut aider à soigner le cancer ou certaines maladies rares. Il travaille avec beaucoup de précision, souvent avec des appareils très modernes. Deuxièmement, ce métier exige de nombreuses compétences. Il faut être curieux, logique, sérieux et aimer la science. Il est aussi nécessaire de savoir travailler en équipe. Ce médecin collabore avec des chercheurs, des ingénieurs, des laborantins et d'autres médecins.

Par ailleurs, ce métier sera de plus en plus important dans les années à venir. Les maladies deviennent parfois plus complexes, et les patients ont besoin de soins personnalisés. Grâce aux biotechnologies, on peut développer de nouveaux traitements. Ils sont parfois différents pour chaque patient.

Finalement, pour exercer ce métier, il faut d'abord faire des études de médecine, puis se spécialiser en biotechnologies. Des stages en hôpital ou en laboratoire sont aussi nécessaires pour apprendre à utiliser les outils modernes.

Pour conclure, le médecin spécialisé en biotechnologies est un acteur essentiel du progrès médical. C'est un métier passionnant, utile et tourné vers l'avenir.





Voici les bonnes réponses :

Quels sont les outils utilisés par le médecin dans ce texte ?

Outils et techniques utilisées par le médecin

- **L'ADN**
- **Les cellules souches**
- **Des appareils très précis**
- **Des technologies avancées**





Répondez à cette question. Travaillez par binômes.

Pur chaque réponse, désigner un binôme. Demander de justifier la réponse.



Classe les missions du médecin en deux groupes : « Ce qu'il fait avec les technologies » et « Ce qu'il fait pour les patients ».

Ce qu'il fait avec les technologies	Ce qu'il fait pour les patients





Pour répondre à cette question, nous allons relever des indices à partir du texte.

Pour chaque réponse, désigner un binôme. Demander de justifier la réponse.

Classe les missions du médecin en deux groupes : « Ce qu'il fait avec les technologies » et « Ce qu'il fait pour les patients ».

Ce qu'il fait avec les technologies	Ce qu'il fait pour les patients
<ul style="list-style-type: none">➤ Utilise l'ADN➤ Utilise les cellules souches➤ Travaille avec des appareils très précis➤ Utilise des techniques avancées	<ul style="list-style-type: none">➤ Soigne les malades➤ Aide à soigner le cancer➤ Aide à soigner des maladies rares





Complétez ce tableau en classant chaque phrase dans la catégorie qui lui convient.

Circuler entre les rangs. Cibler les élèves en difficulté. Apporter un feedback immédiat.



Activité 4 Je classe chaque phrase dans la catégorie à laquelle elle appartient :

1. Il faut être curieux, logique et aimer la science.
2. Il soigne les malades ...
3. Ce métier sera de plus en plus utile dans la médecine de demain.
4. Il travaille avec des chercheurs, des ingénieurs ...(savoir travailler en équipe)
5. Il faut faire des études de médecine, puis se spécialiser.
6. Les patients ont besoin de soins personnalisés.

Missions	Compétences	Formation	Importance future
Il soigne les malades avec des cellules souches ou de l'ADN.





Voici les bonnes réponses :

Rappeler que le tableau permet d'organiser ces informations tirées du texte.



Activité 4 Je classe chaque phrase dans la catégorie à laquelle elle appartient :



Missions	Compétences	Formation	Importance future
Il soigne les malades avec des cellules souches ou de l'ADN.	Il faut être curieux, logique et aimer la science. Il travaille avec des chercheurs, des ingénieurs et d'autres médecins.	Il faut faire des études de médecine, puis se spécialiser.	Ce métier sera de plus en plus utile dans la médecine de demain. Les patients ont besoin de soins personnalisés.





C'est la fin de la séance. Qui peut me rappeler ce que nous avons appris aujourd'hui ?

Désigner quelques élèves.



1. Aujourd'hui, nous avons appris :





C'est la fin de la séance. Qui peut me rappeler ce que nous avons appris aujourd'hui ?



Désigner quelques élèves pour lire les phrases à haute voix. Cette synthèse peut servir de trace écrite..

1. Nous avons appris à organiser les informations d'un texte pour mieux le comprendre.

La stratégie : J'organise les informations

Pour bien comprendre un texte :

- Je ne garde pas les idées en désordre
- Je les range

Ce que je fais :

- Je cherche les idées importantes.
- Je mets ensemble les idées qui se ressemblent.
- Je peux utiliser un tableau





N'oubliez pas de faire cette activité à la maison.



Cet exercice fera éventuellement l'objet d'une correction collective au début de la prochaine séance.

DEVOIR

- 1. Faites l'activité 2 , p. 28 du livret.**





C'est la fin de notre séance. N'oubliez pas de réviser votre leçon et de terminer vos devoirs !

