

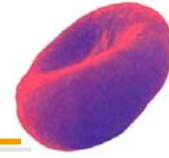


LES VACCINS

Domain :	1.2 Notre système de défense, vaccins, p. 8
Travail à réaliser :	Les élèves jugent si les affirmations sont justes ou fausses, puis corrigent les déclarations inexactes.
Matériel :	- Feuille de travail - Solution
	Travail individuel
	20 minutes

Autres possibilités :





















- ⇒ Les élèves présentent les deux types d'immunisation sous une forme résumée.
- ⇒ Les élèves s'expliquent mutuellement les deux types d'immunisation.
- ⇒ Les élèves notent les points communs et les différences entre les deux types d'immunisation.
- ⇒ Les élèves cherchent sur Internet des maladies contre lesquelles il est possible de pratiquer une immunisation active et celles pouvant être traitées au moyen de l'immunisation passive.
- ⇒ Les élèves réalisent des fiches de travail résumant les principales caractéristiques de chaque immunisation.



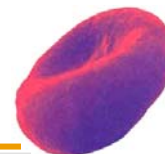
LES VACCINS



DEVOIR : Indiquez dans la case qui convient si les déclarations ci-dessous sont justes ou fausses, puis corrigez les phrases fausses.

	Juste	Faux
 L'immunisation active consiste à provoquer artificiellement une réaction défensive spécifique.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 Les anticorps sont des agents pathogènes.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 L'immunisation active consiste à injecter des anticorps dans l'organisme.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 L'immunisation passive consiste à renforcer momentanément la défense immunitaire de l'organisme.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 La vaccination curative offre une protection durable.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 L'immunisation passive consiste à injecter du sérum contenant des anticorps.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 La vaccination curative est une immunisation active.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 Une immunisation passive est effectuée lorsque la maladie s'est déjà déclarée dans l'organisme.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 L'immunisation passive est pratiquée lorsque le corps est immédiatement menacé par une infection pouvant provoquer une maladie grave.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 Après une vaccination préventive, l'organisme combat les agents pathogènes.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 La vaccination curative est strictement identique à la vaccination préventive.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 Le sérum utilisé lors de l'immunisation passive est obtenu à partir d'autres êtres vivants.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 Les cellules mémoire forment une protection durable contre toutes les maladies.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 Puisque le corps consacre beaucoup d'énergie à combattre les agents pathogènes injectés lors d'une immunisation active, il se peut que celle-ci soit suivie d'états de fatigue.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 Les anticorps nécessaires à la vaccination préventive sont obtenus à partir du sang d'animaux préalablement immunisés, la plupart du temps des chevaux.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 Les anticorps injectés lors de la vaccination curative s'agglutinent avec les agents pathogènes avant d'être détruits par les macrophages.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 Après avoir subi une immunisation active, l'organisme forme des cellules mémoire capables de produire rapidement des anticorps en cas d'intrusion répétée de l'agent pathogène injecté lors de la vaccination.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 Tous les vaccins sont inoculés (introduits) dans l'organisme par injection.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 En cas de blessure, il est nécessaire de demander au patient s'il est vacciné contre le tétanos. Si ce n'est pas le cas, il faut immédiatement lui injecter un vaccin curatif.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 Il n'est pas possible de se vacciner contre toutes les maladies.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>





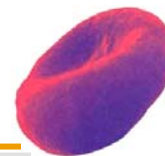
LES VACCINS



SOLUTION :

	Just	Faux
 L'immunisation active consiste à provoquer artificiellement une réaction défensive spécifique.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 Les anticorps sont des agents pathogènes.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 L'immunisation active consiste à injecter des anticorps dans l'organisme.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 L'immunisation passive consiste à renforcer momentanément la défense immunitaire de l'organisme.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 La vaccination curative offre une protection durable.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 L'immunisation passive consiste à injecter du sérum contenant des anticorps.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 La vaccination curative est une immunisation active.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 Une immunisation passive est effectuée lorsque la maladie s'est déjà déclarée dans l'organisme.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 L'immunisation passive est pratiquée lorsque le corps est immédiatement menacé par une infection pouvant provoquer une maladie grave.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 Après une vaccination préventive, l'organisme combat les agents pathogènes.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 La vaccination curative est strictement identique à la vaccination préventive.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 Le sérum utilisé lors de l'immunisation passive est obtenu à partir d'autres êtres vivants.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 Les cellules mémoire forment une protection durable contre toutes les maladies.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 Puisque le corps consacre beaucoup d'énergie à combattre les agents pathogènes injectés lors d'une immunisation active, il se peut que celle-ci soit suivie d'états de fatigue.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 Les anticorps nécessaires à la vaccination préventive sont obtenus à partir du sang d'animaux préalablement immunisés, la plupart du temps des chevaux.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 Les anticorps injectés lors de la vaccination curative s'agglutinent avec les agents pathogènes avant d'être détruits par les macrophages.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 Après avoir subi une immunisation active, l'organisme forme des cellules mémoire capables de produire rapidement des anticorps en cas d'intrusion répétée de l'agent pathogène injecté lors de la vaccination.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 Tous les vaccins sont inoculés (introduits) dans l'organisme par injection.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 En cas de blessure, il est nécessaire de demander au patient s'il est vacciné contre le tétanos. Si ce n'est pas le cas, il faut immédiatement lui injecter un vaccin curatif.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 Il n'est pas possible de se vacciner contre toutes les maladies.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>








LES VACCINS





SOLUTION : Solutions possibles et corrections des fausses déclarations.


-  Les anticorps sont des agents pathogènes.
 - ⇒ Les anticorps sont des armes contre les agents pathogènes.
 - ⇒ Les antigènes peuvent être des agents pathogènes.


-  L'immunisation active consiste à injecter des anticorps dans l'organisme.
 - ⇒ L'immunisation active consiste à injecter des agents pathogènes dans l'organisme.


-  La vaccination curative offre une protection durable.
 - ⇒ La vaccination curative n'offre pas de protection durable.
 - ⇒ La vaccination préventive offre une protection à long terme.


-  La vaccination curative est une immunisation active.
 - ⇒ La vaccination préventive est une immunisation active.
 - ⇒ La vaccination curative est une immunisation passive.

-  La vaccination curative est strictement identique à la vaccination préventive.
 - ⇒ La vaccination curative et la vaccination préventive ne sont pas la même chose.

-  Les cellules mémoire forment une protection durable contre toutes les maladies.
 - ⇒ Les cellules mémoire forment une protection durable contre certaines maladies spécifiques.

-  Les anticorps nécessaires à la vaccination préventive sont obtenus à partir du sang d'animaux préalablement immunisés, la plupart du temps des chevaux.
 - ⇒ Les anticorps nécessaires à la vaccination curative sont obtenus à partir du sang d'animaux préalablement immunisés, la plupart du temps des chevaux.

-  Tous les vaccins sont inoculés (introduits) dans l'organisme par injection.
 - ⇒ Tous les vaccins ne sont pas inoculés (introduits) dans l'organisme par injection (il existe des vaccins administrés par voie orale).

-  En cas de blessure, il est nécessaire de demander au patient s'il est vacciné contre le tétanos. Si ce n'est pas le cas, il faut immédiatement lui injecter un vaccin curatif.
 - ⇒ En cas de blessure, il est nécessaire de demander au patient s'il est vacciné contre le tétanos. Si ce n'est pas le cas, ou si le dernier vaccin a été administré plus de cinq ans avant l'accident, il faut immédiatement lui injecter un vaccin préventif.

