

















<p>607</p> <p></p> <p>Notre alimentation doit permettre de couvrir...</p>	<p>607</p> <p></p> <p>L'unité pour mesurer l'énergie chimique des aliments est généralement ...</p>	<p>606</p> <p></p> <p>Quelles est l'unité du système international pour l'énergie</p>	<p>607</p> <p></p> <p>Les besoins caloriques dépendent de</p>
<p>600</p> <p></p> <p>Une formule excel commence toujours par ...</p>	<p>600</p> <p></p> <p>Dans un tableur (comme Excel) on identifie une cellule par ...</p>	<p>607</p> <p></p> <p>Quel élément essentiel de notre alimentation ne nous apporte pourtant aucune calorie ?</p>	<p>606</p> <p></p> <p>une kilocalorie (kcal) vaut combien de kilojoules (kj) ?</p>
<p>607</p> <p></p> <p>Quels sont (à part l'eau) les 3 constituants principaux des aliments ?</p>	<p>607</p> <p></p> <p>Quels sont les 3 céréales les plus cultivées dans le monde ?</p>	<p>607</p> <p></p> <p>On produit plus au mètre carré en agriculture intensive ou extensive ?</p>	<p>607</p> <p></p> <p>Que sont les engrais</p>
<p>607</p> <p></p> <p>J'apporte à l'organisme de l'énergie de façon très rapide. Je suis...</p>	<p>607</p> <p></p> <p>Comment appelle-t-on un être vivant microscopique</p>	<p>607</p> <p></p> <p>Qu'est-ce que la fermentation ?</p>	<p>607</p> <p></p> <p>Qu'est ce qu'un pathogène ?</p>

607



- l'**âge**
- la **taille**
- le **poids**
- l'**activité physique**
- et aussi de facteurs **génétiques** (on est tous différents)

607



Le **Joule**.  
Le symbole de cette  
grandeur physique est **J**

606



le kilocalorie (kcal)  
  
Il est souvent appelé  
juste Calorie (Cal)

607



... nos besoins  
énergétiques (notre  
activité et tous les  
besoins propres de  
l'organisme pour se  
maintenir, fonctionner  
(et grandir si vous  
n'avez pas fini votre  
croissance)

600



une kilocalorie vaut  
environ 4 kilojoules

$$1\text{kcal} = 4,2\text{J}$$

600



l'eau !



607



... une **lettre pour la colonne**  
et un **nombre pour la ligne**.  
La première cellule est A1

	A1		
	A	B	C
1			
2			
3			

606



... le signe **égal (=)**

ici D7 contient la  
somme D1 + D2

D3					
	A	B	C	D	E
1				3	
2				4	
3				7	
4					

607



Des **produits**  
apportants des sels  
minéraux **pour**  
**favoriser la croissance**  
**de la plante** ( de la  
nourriture pour les  
plantes).  
exemple :  

- Produits chimiques
- Compost naturel

607



en agriculture intensive  
on cherche le maximum  
de production par  
mètre carré.

L'agriculture extensive  
est plus douce  
respectueuse de  
l'environnement.

607



**Mais, riz et blé**



607



- **Glucides** (sucres et féculents)
- **Lipides** (les graisses)
- **Protides** (protéines)

607



Quelque **chose qui**  
**rends malade** :  
Pathos : la maladie  
Gène : qui crée



607



La **transformation**  
**chimique des sucres** en  
d'autres substances.  
Cette transformation  
fournit de l'énergie à la  
cellule.

607



Un **microorganisme**

607



... un "**sucres rapide**"  
(le fructose des fruits, le  
saccharose du sucre en  
poudre, le glucose)