

**Je teste mes connaissances : 08 pts**

**Exercice I : 8 pts**

1) – Retrouvez le mot qui correspond à chaque définition : 4 pts

- Transformation des aliments en nutriments :.....
- Substance active contenue dans les sucs digestifs :.....
- Suc digestif produit dans la bouche :.....
- Passage des nutriments dans le sang :.....

2) – soulignez les affirmations exactes et corrigez celles qui sont inexactes : 4 pts

- Les sucs digestifs contiennent des enzymes.
- .....

- Les acides aminés proviennent de la digestion des glucides.
- .....

- Tous les aliments subissent une digestion.
- .....

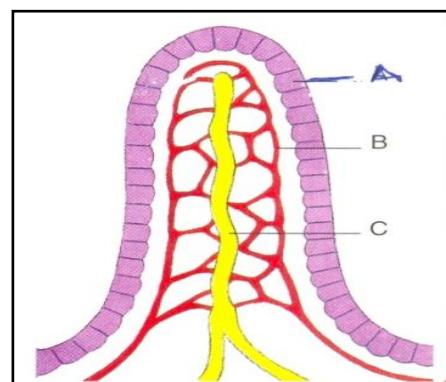
- La bile est un suc digestif produit par le foie.
- .....

**J'utilise mes connaissances : 12 pts**

**Exercice I : 5 pts**

Le document ci-dessous représente une structure du tube digestif.

<b>Contenu de l'intestin grêle</b>	
glucose	
protéine	
cellulose	
acides aminés	
eau	
ions minéraux	
sucs digestifs	
amidon	
vitamines	
acides gras	



**Document I**

**Document II**

1- Dans quelle partie du tube digestif trouve –t-on une telle structure ? Nommez-la

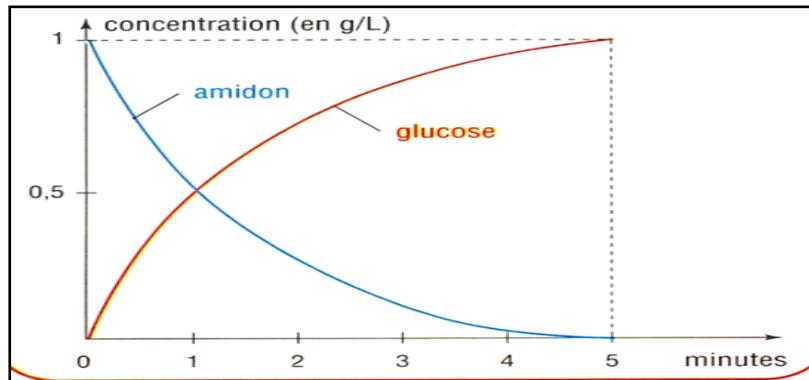
2- Légendez le schéma par les mots convenables :

A : ..... B : ..... C : .....

- 3- Parmis les substances contenues dans l'intestin grêle soulignez en vert celles qui représentent des nutriments. (voir document I)
- 4- Indiquez par des flèches sur le schéma le devenir de ces nutriments. Quel phénomène représentent ces flèches ?
- .....

## Exercice II : 7 pts

Le graphique Ci-dessous traduit les résultats d'une expérience de digestion réalisée in vitro grâce à du suc pancréatique.



## document III

- 1- En se basant sur le document III complétez le tableau suivant :

Temps en min	Concentration d'amidon	Concentration de glucose
T = 0min		
T = 1min		
T = 5 min		

- 2-Comment évoluent les concentrations de ces deux constituants chimiques.
- .....
- .....
- .....

- 3/ Expliquez les résultats obtenus après 5 min. Que contient le suc pancréatique ?
- .....
- .....
- .....