

Nom de famille (naissance) :  
(Suivi, s'il y a lieu, du nom d'épouse/époux)



Prénom(s) :

Numéro  
Inscription :

Né(e) le :

(Le numéro est celui qui figure sur la convocation ou la feuille d'émargement)

(Remplir cette partie à l'aide de la notice)

Concours : .....

Epreuve : .....

**CONSIGNES**

- Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.
- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numéroté chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de sujets ou de feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.

## Annexe 1

**Vertébrés**



*Homo sapiens*

**Echinodermes**

Oursins



*S. purpuratus*

Bivalves



*Crassostrea gigas*

**Mollusques**

Gastéropodes

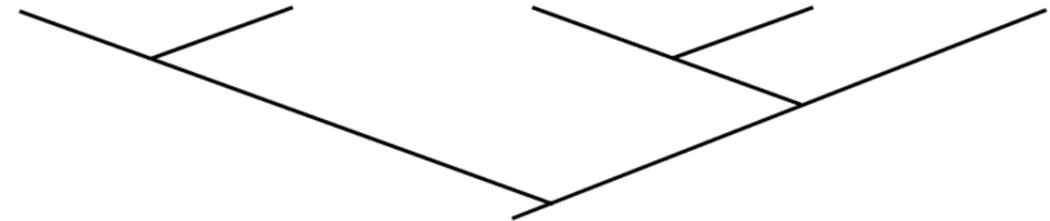


*Lottia gigantea*

Céphalopodes



*Octopus bimaculoides*



NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

α7 humain YNSADERFDATFHTNVLVNSSGHCQYLPPGIFKSSCYIDVRWFFFDVQHCKLKFGSWSYGGWSDLQMQ---EADISGYIPNGEWDLVGIPGKRSEFYECCK-EPY  
 α7 poule YNSANEVFDATYPTNVLVSYNGFCHWVPPGMFKSTCQIDIAWFPFDDQKCTLKFGSWTHDGRYLDLQDGDGNGDTSSFIRNGEWKLIAPGSRNVVKYDCCPQIYL  
 CR266 CNSVSGDFSFVDVKEVTVKYDGFVHLHIDKIFKTYCRINVENYFPDQHECDITVCLEHQMYMEETIEDF---VIDVKLKTQSNQWNFSFEETEMEKDD-----VI

### Annexe 2

Propriété des radicaux	Nom des acides aminés et code à une lettre				
Hydrophobes (pH7)	Alanine A	Isoleucine I	Méthionine M	Phénylalanine F	Tryptophane W
	Valine V	Leucine L	Tyrosine Y	Proline P	Glycine G
Polaires, non chargés (pH7)	Thréonine T	Sérine S	Asparagine N	Glutamine Q	Cystéine C
Chargés + (pH7)	Arginine R	Lysine K	Histidine H		
Chargés - (pH7)	Aspartate D	Glutamate E			

### Annexe 3

extracellulaire

intracellulaire