

Activité : Les différentes versions de la tyrosinase.	Compétences et critères d'évaluation	Evaluation
Afficher et comparer des séquences de nucléotides à l'aide du logiciel Anagène 1) Cliquer sur <i>Fichier</i>, puis <i>Banque de séquences</i>. 2) Sélectionner l'item <i>Le gène de la tyrosinase</i>. 3) Choisir les séquences à afficher: « <i>tyrcod1.cod</i> », « <i>tyralba1.cod</i> » et « <i>tyralbb1.cod</i>. 4) Valider en cliquant sur OK. Les séquences de nucléotides des allèles s'affichent. 5) Comparer ces séquences à l'aide de la fiche technique. Afficher les séquences des protéines correspondant aux allèles à l'aide du logiciel Anagène 1) Sélectionner les allèles en cliquant sur le carré gris à gauche du nom de chaque séquence. Le nom des séquences sélectionnées apparaît sur fond blanc. 2) Convertir les séquences à l'aide la fiche technique et cocher l'item <i>Peptidique</i>. 3) Comparer les séquences. <u>Consignes :</u> Élaborer une hypothèse sur l'absence de mélanine dans les cellules d'un individu albinos..	UTILISER DES DONNEES NUMERIQUES • Saisie ou traitement corrects des données avec le logiciel approprié • Utilisation correcte du logiciel • Exploitation correcte des données • Mise en relation des résultats • Conclusion en relation avec le problème posé	

BILAN :

- 1) Expliquer la mise en place des phénotypes de l'albinisme oculo-cutané aux différentes échelles du vivant.
- 2) Justifier l'affirmation suivante : les phénotypes de l'albinisme oculo-cutané sont déterminés indirectement par une protéine enzymatique.