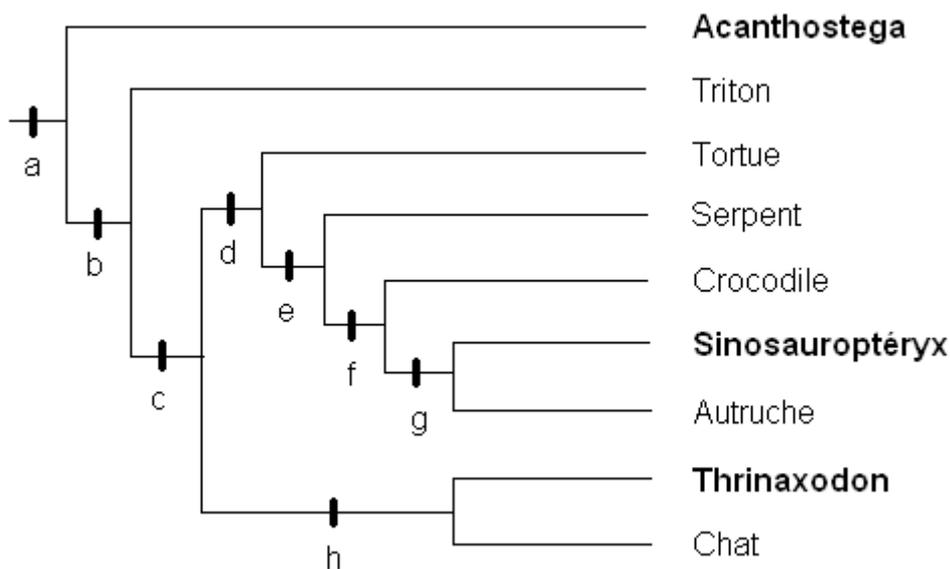




Partie 2.1 : (3 points) Parenté entre êtres vivants actuels et fossiles - phylogénèse - évolution

A partir des seules informations extraites de l'arbre phylogénétique :

- **indiquez** les caractères de l'ancêtre commun le plus récent du Crocodile et de l'Autruche;
- **déterminez**, de manière argumentée, quel(s) animal(ux) partage(nt) les liens de parenté les plus étroits avec le Serpent.



document :

Les noms des animaux actuels sont indiqués en caractères normaux.

Les noms des animaux fossiles sont indiqués en caractères **gras**.

Les innovations évolutives entraînent l'apparition d'un caractère dérivé. Elles sont représentées par les lettres a, b, c, d, e, f, g et h :

a : membres pairs locomoteurs

b : deux vertèbres cervicales spécialisées

c : amnios

d : acide ornithurique

e : deux fenêtres temporales

f : membrane nictitante

g : plumes ou duvet

h : une seule fenêtre temporale