

# SVT 1<sup>re</sup> (2019)

## Liste des ressources

### Chapitre 4 - L'histoire humaine lue dans son génome

#### Unité 1

**- Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 1 • ch04\_p85\_indicateurs\_u1.pdf

**- Données brutes :**

Séquences à comparer (doc c) • ch04\_p85\_sequences.txt

**- Site web :**

'Termination' : la méthode de Sanger (animation en ligne) •

[https://www.wiley.com/college/pratt/0471393878/student/animations/dna\\_sequencing/index.html](https://www.wiley.com/college/pratt/0471393878/student/animations/dna_sequencing/index.html)

**- Site web :**

Logiciel Muscle • <https://www.ebi.ac.uk/Tools/msa/muscle/>

**- Site web :**

International Genome Sample Resource • <https://www.internationalgenome.org/>

**- Site web :**

Un test ADN pour définir ses origines géographiques ? (en ligne) • <https://positivr.fr/origines-pays-experience-test-adn-momondo/>

#### Unité 2

**- Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 2 • ch04\_p87\_indicateurs\_u2.pdf

**- Site web :**

Génomes : de Néandertal à l'homme moderne • <https://planete.gaia.free.fr/animal/homme/evol/neandertal.nous.html>

**- Site web :**

TED Talk : Svante Pääbo sur l'étude de l'ADN (en ligne) •

[https://www.ted.com/talks/svante\\_paaebo\\_dna\\_clues\\_to\\_our\\_inner\\_neanderthal](https://www.ted.com/talks/svante_paaebo_dna_clues_to_our_inner_neanderthal)

**- Site web :**

Les allèles néandertaliens dans les chromosomes • <https://img1.science-et-vie.com/var/scienceetvie/storage/images/7/0/70705/p eau-cheveux-sante-voici-que-neandertal-nous-vraiment-legue.jpg?v1/cover=1024x677>

#### Unité 3

**- Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 3 • ch04\_p89\_indicateurs\_u3.pdf

#### Unité 4

**- Indicateurs de réussite :**

Indicateurs de réussite - Unité 4 • ch04\_p91\_indicateurs\_u4.pdf

#### Bilan

**- Bilan audio :**

Bilan - L'histoire humaine lue dans son génome • ch04\_p92\_bilan.mp3

**- Texte dys :**

Bilan Dys - L'histoire humaine lue dans son génome • [ch04\\_p92\\_bilan\\_dys.pdf](#)

- **Bilan audio :**

Mots-clés du chapitre 4 • [ch04\\_p92\\_mots\\_cles.mp3](#)

- **Schéma interactif :**

Schéma interactif - L'histoire humaine lue dans son génome • [ch04\\_schema\\_bilan\\_histoire\\_genome/index.html](#)

## Exercices

- **Données brutes :**

Séquences : gène EPAS1 • [ch04\\_p99\\_sequences\\_epas.txt](#)

- **Données brutes :**

Séquences : EPAS1 (Tibétains et Hans) • [ch04\\_p99\\_sequences\\_tib\\_han.txt](#)

- **Vidéo :**

Les Dénisoviens, frères des Néandertaliens (en ligne) • <https://www.youtube.com/embed/GOnyegD7dvw>

- **Exercices interactifs :**

QCM - L'histoire humaine lue dans son génome • [ch04\\_p96\\_qcm/index.html](#)

## Méthode

- **Corrigé de méthode :**

Corrigé Méthode 4 : Comparer des séquences (BLAST) • [corrige\\_methode4\\_blast.pdf](#)

- **Site web :**

L'outil BLAST • [https://blast.ncbi.nlm.nih.gov/Blast.cgi?PROGRAM=tblastn&PAGE\\_TYPE=BlastSearch&LINK\\_LOC=blasthome](https://blast.ncbi.nlm.nih.gov/Blast.cgi?PROGRAM=tblastn&PAGE_TYPE=BlastSearch&LINK_LOC=blasthome)

- **Site web :**

L'outil BLAST • [https://blast.ncbi.nlm.nih.gov/Blast.cgi?PROGRAM=blastn&PAGE\\_TYPE=BlastSearch&BLAST\\_SPEC=&LINK\\_LOC=blasttab&LAST\\_PAGE=blastx](https://blast.ncbi.nlm.nih.gov/Blast.cgi?PROGRAM=blastn&PAGE_TYPE=BlastSearch&BLAST_SPEC=&LINK_LOC=blasttab&LAST_PAGE=blastx)