

# SVT - LIZEAUX - BAUDE T<sup>le</sup> S (Éd. 2008) - Ress. A SUPPR Redmine 18375

## Liste des ressources

### Partie I - Parenté entre les êtres vivants et évolution

**- Livre du professeur :**

Partie I - Chap. 1 - Des parentés établies au sein des vertébrés • Partie1\_Chapitre1.pdf

**- Livre du professeur :**

Partie I- Chap.2-La place de l'espèce humaine dans le règne animal • Partie1\_Chapitre2.pdf

**- Livre du professeur :**

Partie I - Chap.3 - Le caractère buissonnant de la lignée humaine • Partie1\_Chapitre3.pdf

**- Documents à télécharger :**

p.37 - AP 2 - Protocole permettant d'établir des comparaisons grâce à l'utilisation de la banque de données • p37.doc

**- Documents à télécharger :**

p.38 - AP 3 - Protocole permettant d'exploiter les fichiers de données moléculaires avec le logiciel « Phylogène » ... • p38.doc

**- Modèles moléculaires :**

p.39 - AP 3 - Séquences alignées de la cytochrome oxydase de divers primates • cytochrome\_oxydase.aln

**- Modèles moléculaires :**

p.39 - AP 3 - Séquences alignées de la protamine P2 de quelques primates • protamine-P2.aln

**- Modèles moléculaires :**

p.39 - AP 3 - Séquences alignées d'une transférase de quelques primates • beta\_1-3\_galactosyltransferase.aln

**- Documents à télécharger :**

p.70 - ECE - Instructions concernant l'utilisation des fichiers avec le logiciel Phylogène • p70.doc

**- Annuaire de site :**

Page 43 - Ressemblances et différences entre l'Homme et les grand singes. •  
[https://www.hominides.com/html/dossiers/homme\\_singe.html](https://www.hominides.com/html/dossiers/homme_singe.html)

**- Annuaire de site :**

Page 43 - Logiciel « Lignée humaine » • <https://pedagogie.ac-toulouse.fr/svt/serveur/lycee/perez/evolution/ligsomm.htm>

**- Annuaire de site :**

Page 61 - Hominides.com • <https://www.hominides.com/>

**- Annuaire de site :**

Page 61 - Becoming Human • <https://www.becominghuman.org/>

**- Annuaire de site :**

Page 61 - Le mystère de l'art rupestre • [https://www.dinosoria.com/art\\_prehistorique.htm](https://www.dinosoria.com/art_prehistorique.htm)

**- Annuaire de site :**

Page 61 - La grotte Chauvet • <https://www.culture.gouv.fr/culture/arcnat/chauvet/fr/>

**- Annuaire de site :**

Page 61 - La grotte de Lascaux • <https://www.culture.gouv.fr/culture/arcnat/lascaux/fr/>

**- Annuaire de site :**

Page 61 - La grotte Cosquer • <https://www.culture.gouv.fr/fr/archeosm/fr/fr-medit-prehist.htm>

- **Annuaire de site :**

Page 72 - Logiciel "Homininés" • <https://www.svt.ac-versailles.fr/spip.php?article86>

## Partie II - Stabilité et variabilité des génomes et évolution

- **Livre du professeur :**

Partie II - Chap.1 - Les innovations génétiques • Partie2\_Chapitre1.pdf

- **Livre du professeur :**

Partie II - Chap. 2 - La stabilité du caryotype de l'espèce • Partie2\_Chapitre2.pdf

- **Livre du professeur :**

Partie II - Chap. 3 - Reproduction sexuée et brassage génétique • Partie2\_Chapitre3.pdf

- **Livre du professeur :**

Partie II - Chap.4- Innovations génétiques et évolution des espèces • Partie2\_Chapitre4.pdf

- **Modèles moléculaires :**

p.70 - ECE - Séquences alignées des cytochromes b de quelques Téthythériens • tethytheriens.aln

- **Modèles moléculaires :**

p.71 - ECE - Séquences pour Anagène (fichier edi) : cytochrome b et caséine kappa de quelques ongulés • ongules.edi

- **Documents à télécharger :**

p.73 - ECE - Instructions et fichiers « ece.tab », «ece.arb » à utiliser avec le logiciel Phylogène • p73.doc

- **Modèles moléculaires :**

p.73 - ECE - Instructions et fichiers « ece.tab », «ece.arb » à utiliser avec le logiciel Phylogène • ece.arb

- **Modèles moléculaires :**

p.73 - ECE - Instructions et fichiers « ece.tab », «ece.arb » à utiliser avec le logiciel Phylogène • ece.tab

- **Documents à télécharger :**

p.80 - AP 1 - Protocole suivi pour la visualisation des modèles moléculaires des enzymes glycosyltransférases A et B • p81.doc

- **Modèles moléculaires :**

p.80 - AP 1 - Modèle moléculaire de l'enzyme glycosyltransférase A (fichier pdb : modèle à l'état brut) • enzyme\_A\_-\_abo\_-\_1LZI.pdb

- **Modèles moléculaires :**

p.80 - AP 1 - Modèle moléculaire de l'enzyme glycosyltransférase B (fichier pdb : modèle à l'état brut) • enzyme\_B\_-\_abo\_-\_1LZJ.pdb

- **Modèles moléculaires :**

p.80 - AP1 - Modèle moléculaire de l'enzyme glycosyltransférase A(fichier rsm : modèle mis en forme, visualisable avec RasTop) • 1ZI4\_GTA-H.rsm

- **Modèles moléculaires :**

p.80 - AP1 - Modèle moléculaire de l'enzyme glycosyltransférase B • 1ZJ2\_GTB-H.rsm

- **Modèles moléculaires :**

p.80 - AP1 - Séquences pour Anagène (fichier edi) : séquences codantes des allèles A, B et O (brins non transcrits) • ALLABO.EDI

- **Modèles moléculaires :**

p.80 - AP1 - Séquences pour Anagène (fichier edi) : séquence codante de l'allèle O (brin non transcrit) et séquence polypeptidique • OALPRO.EDI

- **Modèles moléculaires :**

p.82 - AP 2 - Modèle moléculaire de l'hémoglobine (fichier pdb : modèle à l'état brut) • hb\_humaine.pdb

**- Modèles moléculaires :**

p.82 - AP2 - Modèle moléculaire de l'hémoglobine (fichier rsm : modèle déjà mis en forme, visualisable avec RasTop) • hb\_humaine.rsm

**- Modèles moléculaires :**

p.84 - AP3 - Séquences pour Anagène (fichier edi) • BGLOBALPRO.EDI

**- Documents à télécharger :**

p.84 - AP3 - Protocole suivi pour la visualisation du modèle moléculaire d'une protéine codée par un gène homéotique liée à l'AD • p85.doc

**- Modèles moléculaires :**

p.84 - AP3 - Modèle moléculaire de l'homéodomaine d'une protéine • ultrabithorax.pdb

**- Modèles moléculaires :**

p.84 - AP3 - Modèle moléculaire de l'homéodomaine d'une protéine codée par un gène homéotique liée à l'ADN (fichier rsm • 1DU0\_homeodomaine.rsm

**- Modèles moléculaires :**

p.87 - AP4 - Modèle moléculaire de la globine alpha (fichier pdb) • ALPHA.PDB

**- Modèles moléculaires :**

p.87 - AP4 - Modèle moléculaire de la globine gamma (fichier pdb) • GAMMA.PDB

**- Modèles moléculaires :**

p.87 - AP4 - Modèle moléculaire de la globine zêta (fichier pdb) • ZETA.PDB

**- Modèles moléculaires :**

p.89 - AP 5 - Séquences alignées des globines humaines • globines-simple.aln

**- Annuaire de site :**

Page 137 - Logiciel "Evolution allélique" • <https://www.ac-nice.fr/svt/productions/fiche.php?numero=52>

## Partie III - Le temps et l'évolution géologique de la planète

**- Livre du professeur :**

Partie III - Chap. 1 - La mesure du temps en géologie • Partie3\_Chapitre1.pdf

**- Livre du professeur :**

Partie III - Chap.2 - Convergence et subduction • Partie3\_Chapitre2.pdf

**- Livre du professeur :**

Partie III - Chap.3 - La collision continentale • Partie3\_Chapitre3.pdf

**- Livre du professeur :**

Partie III - Chap.4 - Crises biologiques et événements géologiques • Partie3\_Chapitre4.pdf

**- Documents à télécharger :**

p.137 - AP 1 - Logiciel « Evolution allélique » • p137.doc

**- Modèles moléculaires :**

p.140 - AP 3 - Séquences alignées de la myoglobine de quelques vertébrés • myoglobine.aln

**- Documents à télécharger :**

p. 140 - AP 3 - Protocole suivi pour la visualisation du modèle moléculaire de la myoglobine • p140.doc

**- Modèles moléculaires :**

p.140 - AP 3 - Modèle moléculaire de la myoglobine (fichier pdb) • myohomme.pdb

**- Modèles moléculaires :**

p.148 - ECE - Séquences pour Anagène (fichier edi) : séquences codantes de 4 gènes codant pour la chaîne de 4 hormones

hypophysa • genes.EDI

**- Documents à télécharger :**

p.149 - ECE - Protocoles de dissection et de préparation • p149.doc

**- Images :**

p.150 - ECE - Image numérique : résultat du croisement-test [homozygote « ailes vestigiales » - « black »] X [hétérozygote sauva • drosophiles.jpg

**- Documents à télécharger :**

p.151 - ECE - Utilisation du logiciel « Evolution allélique » • p151.doc

**- Outils :**

p.161 - AP1 - Fichier « kmz » à ouvrir avec Google Earth pour afficher le pic Pierroux en 3D avec la carte géologique • pic\_pierroux.kmz

**- Documents à télécharger :**

p.165 - AP3 - Fichier « xls » permettant de faire les calculs de datation absolue avec la méthode au carbone 14 (données et form • calculs\_14C.xls

**- Documents à télécharger :**

p.165 - AP3 - Fichier « xls » permettant de faire les calculs de datation absolue avec la méthode au carbone 14 (calcul automati • calculs\_14C\_auto.xls

**- Documents à télécharger :**

p.165 - AP3 - Fichier « xls » permettant de faire les calculs de datation absolue avec la méthode potassium/argon (données et fo • calculs\_K-Ar.xls

**- Documents à télécharger :**

p.165 - AP3 - Fichier « xls » permettant de faire les calculs de datation absolue avec la méthode potassium/argon (calcul automa • calculs\_K-Ar\_auto.xls

**- Documents à télécharger :**

p.169 - AP5 - Fichier « xls » permettant de faire les calculs de datation absolue avec la méthode rubidium/strontium (données et • calculs\_Rb-Sr.xls

**- Documents à télécharger :**

p.169 - AP5 - Fichier xls permettant de faire les calculs de datation absolue avec la méthode rubidium/strontium (calcul aut • calculs\_Rb-Sr\_auto.xls

**- Documents à télécharger :**

p.181 - AP1 - Fichier « kmz » à ouvrir avec « Google Earth » et protocole d'étude • p181.doc

**- Documents à télécharger :**

p.193 - AP7 - Logiciel « Subduction » • p193.doc

**- Annuaire de site :**

Page 205 - Géol Alp • <https://www.geol-alp.com/>

**- Annuaire de site :**

Page 205 - Le site Planet Terre • <https://www.ens-lyon.fr/Planet-Terre>

**- Annuaire de site :**

Page 205 - Le site de l'université de Neuchâtel • <https://www-geol.unine.ch/cours/geol/6sediment.html>

**- Annuaire de site :**

Page 205 - Le site de Christian Nicollet • <https://christian.nicollet.free.fr/>

**- Annuaire de site :**

Page 205 - Le site de l'université de Lausanne • [https://www-sst.unil.ch/research/seismic/w\\_alps.htm](https://www-sst.unil.ch/research/seismic/w_alps.htm)

- **Annuaire de site :**

Page 205 - Le site du centre de géologie alpine de Briançon • <https://perso.wanadoo.fr/cbga/>

- **Annuaire de site :**

Page 239 - L'extinction des trilobites • <https://www.trilobites.info/geotime.htm>

## Partie IV - Procréation

- **Livre du professeur :**

Partie IV - Chap.1 - Du sexe génétique au sexe phénotypique • Partie4\_Chapitre1.pdf

- **Livre du professeur :**

Partie IV - Chap.2 - La fonction de reproduction chez l'homme • Partie4\_Chapitre2.pdf

- **Livre du professeur :**

Partie IV - Chap.3 - La fonction de reproduction chez la femme • Partie4\_Chapitre3.pdf

- **Livre du professeur :**

Partie IV - Chap.4 - D'autres processus biologiques contrôlés • Partie4\_Chapitre4.pdf

- **Livre du professeur :**

Partie IV - Chap.5 - La maîtrise de la procréation • Partie4\_Chapitre5.pdf

- **Documents à télécharger :**

p.248 - ECE - Fichier xls permettant de faire les calculs de datation absolue (nécessité d'activer la macro) • data-granite.xls

- **Modèles moléculaires :**

p.261 - AP2 - Modèle moléculaire de la protéine TDF associée à l'ADN (fichier pdb) • TDF.pdb

- **Modèles moléculaires :**

p.265 - AP4 - Modèle moléculaire de la testostérone (fichier pdb) • testosterone.pdb

- **Modèles moléculaires :**

p.313 - AP1 - Modèle moléculaire de cyprotérone fixée sur un récepteur de la testostérone (fichier pdb) • 2OZ7.pdb

- **Modèles moléculaires :**

p.317 - AP3 - Modèle moléculaire de l'hCG (fichier pdb) • hcg.pdb

- **Modèles moléculaires :**

p.325 - AP2 - Modèle moléculaire de la progestérone (fichier pdb) • progesterone.pdb

- **Modèles moléculaires :**

p.325 - AP2 - Modèle moléculaire du RU 486 (fichier pdb) • ru486\_mifepristone.pdb

- **Images :**

p.341 - ECE - Image numérique : observation de sperme avec formes anormales (faible grossissement) • sperme1.JPG

- **Images :**

p.341 - ECE - Image numérique : observation de sperme avec formes anormales (fort grossissement) • sperme2.JPG

- **Modèles moléculaires :**

p.343 - ECE - Modèle moléculaire du tamoxifène (fichier pdb) • tamoxifene.pdb

- **Modèles moléculaires :**

p.343 - ECE - Modèle moléculaire de l'oestradiol en place sur son récepteur (fichier pdb) • recepteur\_oestrogenes\_1qku.pdb

- **Annuaire de site :**

Page 327 - Calcul du risque de trisomie 21 • <https://ciginfo.free.fr/T21/T21.htm>

- **Annuaire de site :**

Page 327 - Diagnostic prénatal • <https://www.embryology.ch/francais/kchromaber/klinik01.html>

- **Annuaire de site :**

Page 331 - Association "FIVNAT" • <https://pagesperso-orange.fr/FIVNAT.fr/>

- **Annuaire de site :**

Page 332 - La loi de bioéthique de 2004 • <https://www.ladocumentationfrancaise.fr/dossiers/bioethique/loi-bioethique-2004.shtml>

- **Annuaire de site :**

Page 332 - Texte de la loi de bioéthique •

<https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000000441469&dateTexte=>

## Partie V - SIDA et défenses immunitaires

- **Livre du professeur :**

Partie V - Chap.1 - Le SIDA, une immunodéficience • [Partie5\\_Chapitre1.pdf](#)

- **Livre du professeur :**

Partie V - Chap.2 - Les mécanismes de l'immunité • [Partie5\\_Chapitre2.pdf](#)

- **Livre du professeur :**

Partie V - Chap.3 - Les vaccins et la mémoire immunitaire • [Partie5\\_Chapitre3.pdf](#)

- **Modèles moléculaires :**

Doc 1 - p.374 - Modèle moléculaire théorique d'un anticorps entier (fichier pdb) • [anticorps\\_doc1p374.pdb](#)

- **Modèles moléculaires :**

Doc 1 - p.374 - Protocole détaillé permettant la visualisation 3D d'un anticorps entier (word) • [doc1\\_p374.doc](#)

- **Modèles moléculaires :**

Doc 2 page 374 - Séquences pour Anagène - Chaîne H (fichier edi) • [p374-doc2\\_Chaine\\_H.edi](#)

- **Modèles moléculaires :**

Doc 2 - p.374 - Séquences pour Anagène - chaînes L (fichier edi) • [p374\\_doc2\\_Chaine\\_L.edi](#)

- **Modèles moléculaires :**

Doc 3 - p.375 - Modèle moléculaire du fragment Fab d'un anticorps lié au déterminant antigénique correspondant (lysozyme) (.pdb)  
• [doc3p375lysozyme.pdb](#)

- **Modèles moléculaires :**

Doc 3 - p.375 - Modèle moléculaire fragment Fab d'un anticorps lié au déterminant antigénique correspondant (GP 24 du VIH)(.pdb)  
• [doc3p375gp24.pdb](#)

- **Documents à télécharger :**

Doc 3 - p.375-Protocole détaillé permettant visualisation et comparaison du site de fixation à l'antigène des 2 anticorps (word) • [doc3\\_p375.doc](#)

- **Outils :**

Logiciel WinMDI à télécharger depuis le site "The Scripps Research Institute" • [wm29w98.zip](#)

- **Documents à télécharger :**

Doc. 1 page 384 - Protocole détaillé : Exploitation de données de cytométrie en flux avec le logiciel WinMDI • [doc1\\_p384.doc](#)

- **Documents à télécharger :**

p.404 - ECE - Utilisation du logiciel «WinMDI» • [p404.doc](#)

- **Outils :**

p.404 - ECE - Fichier de données à utiliser avec le logiciel « WinMDI » • [H05220.347](#)

- **Modèles moléculaires :**

p.406 - ECE - Modèle moléculaire de l'anticorps 1ACY (fichier pdb) • [1ACY.pdb](#)

- **Modèles moléculaires :**

p.406 - ECE - Modèle moléculaire de l'anticorps 1F58 (fichier pdb) • 1F58.pdb

- **Modèles moléculaires :**

p.406 - ECE - Séquences pour Anagène (fichier edi) : séquences d'acides aminés des deux chaînes des deux anticorps • antiVIH.edi

- **Modèles moléculaires :**

p.407 - ECE - Séquences pour Anagène (fichier edi) : séquences d'acides aminés des deux chaînes de différents récepteurs T • tcr-seq.edi

- **Annuaire de site :**

Page 384 - Immunologie - SIDA • <https://www.inrp.fr/Acces/biotic/immuno/html/recher.htm>

- **Annuaire de site :**

Page 384 - Ateliers logiciels • <https://www.ac-orleans-tours.fr/svt/logiciels/winmdi/html/index.htm>

- **Annuaire de site :**

Page 384 - Logiciel WinMDI • <https://facs.scripps.edu/software.html>

## Guide pratique

- **Annuaire de site :**

Site du logiciel Phylogène • <https://acces.inrp.fr/evolution/logiciels/phylogene>

- **Annuaire de site :**

Anagène • <https://www.cndp.fr/lesScripts/bandeau/bandeau.asp?bas=https://www.cndp.fr/svt/anagene/accueil.htm>

- **Annuaire de site :**

Atelier logiciels : Anagène • <https://www.ac-orleans-tours.fr/svt/logiciels/anagene/html/index.htm>

- **Annuaire de site :**

Site du logiciel Jalview • <https://www.jalview.org/>

- **Annuaire de site :**

Page 415 - Jmol • <https://jmol.sourceforge.net/>

- **Annuaire de site :**

Page 415 - RasTop • <https://www.inrp.fr/Acces/biotic/rastop/accueil.htm>

- **Annuaire de site :**

Page 415 - MolUSc • <https://www.ac-orleans-tours.fr/svt/mol3d/molusc/pcindex.htm>

- **Annuaire de site :**

Page 415 - Librairie de molécules • <https://www.librairiedemolecules.education.fr/>

- **Annuaire de site :**

Page 415 - Protein Data Bank • <https://www.rcsb.org/pdb/home/home.do>

- **Annuaire de site :**

Page 415 - Index mondial des ressources en visualisation de molécules • <https://www.molvisindex.org/>

- **Annuaire de site :**

Page 415 - Atelier logiciels : MolUSc • <https://www.ac-orleans-tours.fr/svt/logiciels/molusc/html/index.htm>

- **Annuaire de site :**

Page 415 - Molécules 3D • <https://www.ac-orleans-tours.fr/svt/mol3d/3d/pcindex.htm>

- **Annuaire de site :**

Page 415 - Dossier Molécules en 3D • [https://pedagogie.ac-toulouse.fr/svt/serveur/lycee/gutjahr/molec3D/serveur\\_molec3d/accueil\\_doss.htm](https://pedagogie.ac-toulouse.fr/svt/serveur/lycee/gutjahr/molec3D/serveur_molec3d/accueil_doss.htm)

- **Annuaire de site :**

Logiciel Mesurim • <https://pedagogie.ac-amiens.fr/svt/info/logiciels/Mesurim2/Index.htm>

- **Annuaire de site :**

Carte géologique du monde • <https://ccgm.free.fr/index.html>