

SOMMAIRE:

Le développement de la théorie de l'évolution

- Génétique moléculaire et génétique mendélienne
- La réalité de l'évolution
- Sélection naturelle et variation. LA GENETIQUE EVOLUTIVE
- La théorie de la sélection naturelle
- Les événements aléatoires en génétique des populations
- L'évolution moléculaire et la théorie de l'évolution neutre
- La génétique des populations pour deux ou plusieurs locus
- La génétique quantitative
- L'évolution des génomes
 - ADAPTATION ET SELECTION NATURELLE
- L'analyse de l'adaptation
- Les entités sélectionnées
- L'explication de l'adaptation
- Evolution et diversité
- Evolution et classification
- La notion d'espèce
- La spéciation
- La reconstitution de la phylogénèse
- Biogéographie et évolution
- Paléobiologie et macroévolution Les archives paléontologiques
- Les vitesses de l'évolution
- Les changements macroévolutifs
- La coévolution
- Les extinctions.