

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE
UNIVERSITE 20 Août 1955 -SKIKDA
FACULTE DES SCIENCES
DEPARTEMENT DE SCIENCE DE LA NATURE ET DE LA VIE
1ère année TC

Syllabus du cours :

HISTOIRE UNIVERSELLES DES SCIENCES BIOLOGIQUES

Année Universitaire : 2024-2025

Informations concernant le cours intitulé

Université : 20 Août 1955. Skikda

Semestre : 1^{er} semestre

UE : Unité d'Enseignement Transversale

Matière : Histoire Universelle Des Sciences Biologiques

Niveau : 1^{ère} année SNV

Nom du responsable du cours : Dr Azzouz Souheila

E-mail : s.azzouz@univ-skikda.dz

➤ À propos du cours

L'histoire des sciences est intimement liée à l'histoire des sociétés et des civilisations. La science, par ses découvertes, a su marquer la civilisation.

L'histoire des sciences peut se dérouler selon deux axes :

- L'histoire des découvertes scientifiques d'une part.
- L'histoire de la pensée scientifique d'autre part.

L'histoire des sciences n'est donc pas la chronique d'une série de découvertes scientifiques. C'est l'histoire de l'évolution d'une pensée, mais aussi d'institutions qui offrent à cette pensée les moyens de se déployer, et de traditions qui viennent l'enrichir.



➤ **Objectif du cours**

Le cours "Histoire Universelle des Sciences Biologiques" est destiné aux étudiants de la première année Licence -SNV.

A l'issu de ce cours, l'étudiant sera capable de :

- Connaître l'histoire de la biologie et la question sur la vie à travers les ères et les civilisations.
- Comprendre au mieux le développement progressif de la science dans tous ses domaines.
- Appliquer et acquérir les notions de base sur la vie dans l'époque préhistorique.
- Classer les différents savants ayant contribues aux développements des sciences biologiques.
- Synthétiser et découvrir la place des progrès techniques dans l'évolution des sciences expérimentales et les sciences naturelles, du Préhistoire à l'antiquité au moyen âge puis les siècles XVI, XVII, XVIII, XIX et XX.

➤ **Pré-requis**

Les connaissances requises pour suivre cet enseignement sont :

- Certaines notions de bases d'archéologie préhistorique : analyses d'artefacts, peintures, ...etc.
- Certaines notions de base de la métallurgie : Bronze, ...
- Quelques connaissances sur les différents domaines de la biologie tel que l'anatomie ; la génétique ; la zoologie et la botanique

➤ **Programme du cours**

Le programme « Histoire Universelle des Sciences biologiques » doit mettre l'accent sur l'histoire de la biologie et la question de la vie à travers les ères et les civilisations. Il doit faire ressortir la place du progrès technique dans l'évolution de la biologie.

- Introduction

Chapitre I : Préhistoire

Chapitre II : Antiquité

Chapitre III : Moyen Age

- En occident

- En Orient (civilisation musulmane)

Chapitre IV : Renaissance, le 15, 16 et 17 e siècle

Chapitre V : Le 18, 19 et 20 e siècle

Chapitre VI : Le 21 e siècle

➤ **Mode d'évaluation**

Examen semestriel 100%

➤ **Bibliographie du cours et ressources complémentaires**

- Denis Buican, 2008-Darwin dans l'histoire de la pensée biologique. Ed. Ellipses, 232p.
- Christophe Ronsin, 2005- Histoire de la biologie moléculaire. Ed. De Boeck, 106p.
- Jean Théodoridès, 2000- Histoire de la biologie.Ed. Puf, 127p.
- Lloyd G. E. R., 1993. Une histoire de la science grecque. Points- Sciences S92.
- Amiet P. 2017. L'antiquité orientale. Tome 185. Edition 9. Presses Universitaires de France. 128p.