



REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE  
SCIENTIFIQUE



UNIVERSITE ABOU BEKR BELKAID-TLEMCEN

FACULTE SNV-STU

DEPARTEMENT DE RESSOURCES FORESTIERS

1<sup>ère</sup> année LICENCE

## Syllabus du cours :

**« Histoire Universelles  
des  
Sciences Expérimentales »**

Année Universitaire : 2019-2020

Dr Hadjer SMAHI-CHOUIKHI Département des Ressources Forestière, Faculté : SNV-STU, Université de TLEMCEN.

## - Informations concernant le cours intitulé

**Nom du cours/ Unité d'Enseignement, niveau :** Histoire Universelle des Sciences Expérimentales, UET , 1ère année (S2)

**Nom du responsable du cours :** Hadjer SMAHI-CHOUIKHI

**Disponibilité et contact :** Lundi et Mardi (De 11h30 à 12h30 Bureau « 8 »),  
E-mail : hadjerhadjer@yahoo.fr.

**Période du cours :** 11 Février au 20 Mai 2020

**Découpage du cours :** Cours/ 1.5 h.

**V.H.S :** 22.5 h (Environ 15 semaines)

**Nombre de crédits :** 2

**Coefficient :** 1

## - Description du cours

### 1- Objectifs de l'enseignement :

Ce programme doit mettre l'accent sur l'histoire de la biologie et la question sur la vie à travers les ères et les civilisations. Il doit faire sortir 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. Un accent est mis sur les différentes sciences de la foresterie.

### 2- Prérequis nécessaires :

Les connaissances requises pour suivre cet enseignement sont les notions de base de la biologie et de chimie en générale (Embryologie, génétique, botanique, zoologie,...)

### 3- Programme du cours :

I. Préhistoire

II. Antiquité

III. Moyen Age

- En occident

- En Orient (civilisation musulmane)

IV. Seizième et dix-septième siècles:

V. Dix-huitième siècle : Darwin

VI. Dix-neuvième siècle : Théorie cellulaire (microscopie), sexualité et embryologie, biologie moléculaire (ADN) et génétique.

VII. Vingtième cycle : Thérapie génique et clonage.

VIII. Les sciences de la foresterie

### 4- Mode d'évaluation des apprentissages :

L'évaluation se fera par un seul examen final au cours de la période du 26/05 au 01/06/2020

## **5- Règles de fonctionnement du cours :**

- L'absentéisme : La présence en cours est obligatoire. Elle ne sera pas systématiquement contrôlée
- L'engagement dans le cours : La participation des étudiants au cours est souhaitée. Les étudiants désirant poser des questions peuvent le faire de façon ordonnée.

## **6- Bibliographie du cours et ressources complémentaires**

- Arnold REYMOND., 1947. L'évolution de la pensée scientifique et l'histoire des sciences. Revue d'histoire des sciences. 97-113p.
- Jean CLAUDE ZYLBERSTEIN., 2012. Histoire des sciences : De l'antiquité à nos jours. Philippe de la COTARDIERE. France. 655p.