

SYLLABUS

Matière : **Histoire Universelle des Sciences Biologiques**

Domaine : Sciences de la Nature & de la Vie

Filière : /

Spécialité : Tronc Commun Sciences de la Nature & de la Vie

Semestre : 1^{er} Semestre

Année Universitaire : 2020/2021

Identification de la matière

Intitulé : **Histoire Universelle des Sciences Biologiques**

Unité d'enseignement : **Transversale (U.E.T. 1.1)**

Nombre de Crédits : **1**

Coefficient : **1**

Volume horaire hebdomadaire total : **01:30h**

- Cours (nombre d'heures par semaine) : **01:30h**
- Travaux dirigés (nombre d'heures par semaine) : /
- Travaux pratiques (nombre d'heures par semaine) : /

Responsable de la matière

Nom, Prénom, Grade: **BELABED Adnène Ibrahim: Maître de Conférences «A»**

Localisation du bureau (Bloc, Bureau) : **Bloc de Recherches, Entrée F, 2^{ème} étage.**

Email : adnene.belabed@univ-annaba.dz

Tel (Optionnel) : /

Horaire du cours et lieu du cours :

Section I : /

Section II : /

Section III : /

Section IV : /

Description de la matière

Prérequis : Les connaissances requises pour suivre cet enseignement sont:

- Quelques connaissances en histoire.
- Quelques connaissances en géographie.
- Quelques connaissances sur les différents domaines de la biologie.

Objectifs d'apprentissage : (de 3 à 6 objectifs, n'inclure que les objectifs que vous pouvez évaluer)

- 1- Connaitre l'histoire des Sciences à travers les ères et les civilisations.
- 2- Connaitre l'histoire des Sciences Biologiques.
- 3- Connaitre la place des progrès techniques dans l'évolution des Sciences biologiques, de la Préhistoire à l'antiquité en passant par le moyen âge puis les siècles suivants.
- 4- Connaitre les méthodes : Expérimentale et Scientifique.
- 5- Se poser des questions sur l'avenir des Sciences en général.

Contenu de la matière

Prologue

I. Les origines :

- 1.1. Science ou Magie ?
- 1.2. L'origine des civilisations.

II. La préhistoire :

- 2.1. L'apparition de la civilisation.
- 2.2. L'âge de Pierre.
- 2.3. L'âge des Métaux.

III. L'Antiquité :

- 3.1. L'Egypte.
- 3.2. La Mésopotamie.

IV. La science grecque :

- 4.1. Généralités sur la science grecque.
- 4.2. Caractère de la science grecque.
- 4.3. La période archaïque ou présocratique.
- 4.4. La période classique.
- 4.5. La période hellénistique.
- 4.6. Le déclin de la science antique.

V. L'Orient et le moyen-âge :

- 5.1. Le monde arabe.
- 5.2. Le moyen-âge occidental.

VI. Seizième et dix-septième siècles : La révolution scientifique :

- 6.1. La méthode scientifique.
- 6.2. La naissance de la méthode expérimentale.

VII. Epoque contemporaine :

- 7.1. Dix-huitième siècle: Darwin.
- 7.2. Dix-neuvième siècle : théorie cellulaire (microscopie).
- 7.3. Biologie Moléculaire (ADN) Génétique.

VIII. Vingtième siècle : thérapie génique et clonage :

IX. L'avenir de la science :

Modalités d'évaluation

Nature du contrôle	Pondération en %
Examen	100%
Micro - interrogation	/
Travaux dirigés	/
Travaux pratiques	/
Projet personnel	/
Travaux en groupe	/
Sorties sur terrains	/
Assiduité (Présence / Absence)	/
Autres (à préciser)	/
Total	100%

Références & Bibliographie

Textbook (Référence principale) :		
Titre de l'ouvrage	Auteur	Éditeur et année d'édition
Histoire des Sciences	David SENECHAL	Editions de l'Université de Sherbrooke, 2004
Les références de soutien si elles existent :		
Titre de l'ouvrage (1)	Auteur	Éditeur et année d'édition

Planning du déroulement du cours

Semaine	Titre du Cours	Date
01	Prologue I. Les origines : 1.1. Science ou Magie ? 1.2. L'origine des civilisations.	13/12/2020-17/12/2020
02	II. La préhistoire : 2.1. L'apparition de la civilisation. 2.2. L'âge de Pierre. 2.3. L'âge des Métaux.	20/12/2020-24/12/2020
03	III. L'Antiquité : 3.1. L'Egypte. 3.2. La Mésopotamie.	27/12/2020-31/12/2020
04	IV. La science grecque : 4.1. Généralités sur la science grecque. 4.2. Caractère de la science grecque. 4.3. La période archaïque ou présocratique. 4.4. La période classique. 4.5. La période hellénistique. 4.6. Le déclin de la science antique.	03/01/2021-07/01/2021
05	V. L'Orient et le moyen-âge : 5.1. Le monde arabe. 5.2. Le moyen-âge occidental.	10/01/2021-14/01/2021
06	VI. Seizième et dix-septième siècles : La révolution scientifique : 6.1. La méthode scientifique. 6.2. La naissance de la méthode expérimentale.	17/01/2021-21/01/2021
07	VII. Epoque contemporaine : 7.1. Dix-huitième siècle: Darwin. 7.2. Dix-neuvième siècle : théorie cellulaire (microscopie). 7.3. Biologie Moléculaire (ADN) Génétique.	24/01/2021-27/01/2021
08	VIII. Vingtième siècle : thérapie génique et clonage : IX. L'avenir de la science :	31/01/2021-04/02/2021
	Examen de fin de semestre	
	Examen de rattrapage	

Ordre	Nom et prénom	Emargement
01		
02		
03		
04		
05		