

## Semester Organization Chart بطاقة تنظيم السداسي

Département : des Sciences Agronomiques  
 Filière : Socle Commun de formation Sciences de la Nature et de la Vie  
 Spécialité : Licence 1 Sciences de la Nature et de la Vie  
 Niveau : 1ère année  
 N° Arrêté : 728 DU 14 Mai 2019

### SEMESTRE I

| نوع التقييم<br>Evaluation Type |                    | الأرصدة  | المعامل     | أعمال تطبيقية           | أعمال موجهة        | محاضرة            | وحدة التعليم ومكوناتها  |   |
|--------------------------------|--------------------|----------|-------------|-------------------------|--------------------|-------------------|---|---|
| امتحان نهائي<br>Final Exam     | متواصل<br>Tutorial | Credits  | Coefficient | Practical work per week | Tutorials per week | Lectures per week | Teaching Units with their Components                              |   |
|                                |                    |          |             |                         |                    |                   | <b>Fudamental Teaching Unit</b>                                   |   |
|                                |                    |          |             |                         |                    |                   | وحدة التعليم الأساسية   |   |
| % 60                           | % 40               | <b>6</b> | <b>3</b>    | 1 سا 30                 | 1 سا 30            | 1 سا 30           | <b>Chimie générale et organique</b>                               | 1.1 كمياء عامة و عضوية                          |
| % 60                           | % 40               | <b>8</b> | <b>4</b>    | 3 سا 00                 | 1 سا 30            | 1 سا 30           | <b>Biologie cellulaire</b>  | 2.1 بيولوجيا خلوية                              |
| % 60                           | % 40               | <b>4</b> | <b>2</b>    | -                       | 1 سا 30            | 1 سا 30           | <b>Matheématique statistique</b>                                  | 1.2 رياضيات إحصاء                               |
|                                |                    |          |             |                         |                    |                   |   | 2.2   |
|                                |                    |          |             |                         |                    |                   | <b>Methodology Teaching Unit</b>                                  |   |
|                                |                    |          |             |                         |                    |                   | وحدة التعليم المنهجية   |   |
| % 60                           | % 40               | <b>5</b> | <b>3</b>    | 1 سا 00                 | 1 سا 30            | 1 سا 30           | <b>Géologie</b>   | 1.1 جيولوجيا                                    |
| % 60                           | % 40               | <b>4</b> | <b>2</b>    | -                       | 1 سا 30            | 1 سا 30           | <b>Techniques de Communication et d'Expression 1(en français)</b> | 2.1 تقنيات التعبير و الاتصال 1(باللغة الفرنسية) |
|                                |                    |          |             |                         |                    |                   |   | 1.2   |
|                                |                    |          |             |                         |                    |                   | <b>Discovery Teaching Unit</b>                                    |   |
|                                |                    |          |             |                         |                    |                   | وحدة التعليم الاستكشافية  |   |
| % 60                           | % 40               | <b>2</b> | <b>2</b>    | -                       | 1 سا 30            | 1 سا 30           | <b>Méthode de Travail et Terminologie1</b>                        | 1 طريقة للعمل و المصطلحات 1                     |
|                                |                    |          |             |                         |                    |                   |   | 2   |
|                                |                    |          |             |                         |                    |                   | <b>Transversal Teaching Unit</b>                                  |   |
|                                |                    |          |             |                         |                    |                   | وحدة التعليم الأفقية  |   |
| % 100                          | -                  | <b>1</b> | <b>1</b>    | -                       | -                  | 1 سا 30           | <b>Histoire Universelle des Sciences Biologiques</b>              | 1 تاريخ عالمي للعلوم البيولوجية                 |

**SEMESTRE II**

| نوع التقييم<br>Evaluation Type |                    | الأرصدة | المعامل     | أعمال تطبيقية           | أعمال موجهة        | محاضرة            | وحدة التعليم ومكوناتها                                     |   |     |
|--------------------------------|--------------------|---------|-------------|-------------------------|--------------------|-------------------|--|---|-----|
| امتحان نهائي<br>Final Exam     | متواصل<br>Tutorial | Credits | Coefficient | Practical work per week | Tutorials per week | Lectures per week | Teaching Units with their Components                       |   |     |
|                                |                    |         |             |                         |                    |                   | Fudamental Teaching Unit                                   |   |     |
|                                |                    |         |             |                         |                    |                   | وحدة التعليم الأساسية                                      |   |     |
| % 60                           | % 40               | 6       | 3           | 1 سا 30                 | 1 سا 30            | 1 سا 30           | Thermodynamique et chimie des solutions                    | كيمياء حرارية و كيمياء للمحاليل المعدنية        | 1.1 |
| % 60                           | % 40               | 6       | 3           | 3 سا 00                 | -                  | 1 سا 30           | Biologie Végétale  | بيولوجيا نباتية                                 | 2.1 |
| % 60                           | % 40               | 6       | 3           | 3 سا 00                 | -                  | 1 سا 30           | Biologie Animale   | بيولوجيا حيوانية                                | 1.2 |
|                                |                    |         |             |                         |                    |                   |  |   | 2.2 |
|                                |                    |         |             |                         |                    |                   | Methodology Teaching Unit                                  |   |     |
|                                |                    |         |             |                         |                    |                   | وحدة التعليم المنهجية                                      |   |     |
| % 60                           | % 40               | 5       | 3           | 1 سا 00                 | 1 سا 30            | 1 سا 30           | Physique   | فيزياء  | 1.1 |
| % 60                           | % 40               | 4       | 2           | -                       | 1 سا 30            | 1 سا 30           | Techniques de Communication et d'Expression 2 (en Anglais) | تقنيات التعبير و الاتصال 2(باللغة الإنجليزية)   | 2.1 |
|                                |                    |         |             |                         |                    |                   |  |   | 1.2 |
|                                |                    |         |             |                         |                    |                   | Discovery Teaching Unit                                    |   |     |
|                                |                    |         |             |                         |                    |                   | وحدة التعليم الاستكشافية                                   |   |     |
| % 60                           | % 40               | 2       | 2           | -                       | 1 سا 30            | 1 سا 30           | Sciences de la vie et impacts socio-économiques            | علوم الحياة و التأثيرات الاجتماعية و الاقتصادية | 1   |
|                                |                    |         |             |                         |                    |                   |  |   | 2   |
|                                |                    |         |             |                         |                    |                   | Transversal Teaching Unit                                  |   |     |
|                                |                    |         |             |                         |                    |                   | وحدة التعليم الأفقية                                       |   |     |
| % 100                          | -                  | 1       | 1           | -                       | -                  | 1 سا 30           | Méthode de Travail et Terminologie2                        | طريقة العمل و المصطلحات2                        | 1   |