



**Timetable 2023-2024**  
Specialty: Master 2 Plant Biotechnology S3 Class 19

|           | 8H-9.30H  | 9.30 H-11H  | 11 H-12.30 H  |   | 14H- 15.30 H   | 15 H.30-17 H |
|-----------|---|---|---|---|--|--------------|
| Saturday  |   |   | Entrepreneurship<br>(Cours)<br><span style="background-color: green; color: white;">Online</span><br>Mrs Kellache |   |  |              |
| Sunday    | Industrial uses of crop production (Course)<br>Mrs. Malki               | Applied plant physiology and biochemistry (Course)<br>Mrs. Malki              |   | Industrial uses of crop production (Practical work)<br>1 /15 Labo: biotechnologie<br>Mrs. Achaura     |  |              |
|           |   |   |   | Applied plant physiology and biochemistry (Practical work)<br>1 /15 Labo: biotechnologie<br>Mrs. Goul |  |              |
| Monday    | Applied plant physiology and biochemistry (Directed work)<br>Mrs. Malki | Industrial uses of crop production (Directed work)<br>Mrs. Malki              |   | Evaluation and management of genetic resources (Course)<br>Mrs. Zaidi                                 | Evaluation and management of genetic resources (Directed work)<br>Mrs. Zaidi |              |
| Tuesday   | Methodology of scientific research (Course)<br>Mrs. Malki               | Methodology of scientific research (Directed work)<br>Mrs. Gramma             |   | Plant Breeding Methodology (Course)<br>Mrs. Chehili   | Plant Breeding Methodology (Directed work)<br>Mrs. Chehili                   |              |
| Wednesday | Cell signaling and gene regulation (Course)<br>Mrs. Karrouche           | Cell signaling and gene regulation (Directed work)<br>Mrs. Karrouche          |   | Plant Breeding Methodology (Practical work)<br>Labo: biotechnologie<br>Mrs. Chehili                   |  |              |
| Thursday  |   | Techniques and applications of microbial fermentation (Course)<br>Mr. Hmmames |   | Techniques and applications of microbial fermentation (Practical work)<br>1 /15 Labo:<br>Mr. Hmmames  |  |              |

## التقويت الزمني 2023-2024

### قسم 119 السنة الثانية ماستر تخصص: بيوتكنولوجيا نبات

| السبت   | الأحد   | الاثنين  | الثلاثاء   | الأربعاء  | الخميس |
|---|---|--|--|---|--------|
|   |   |  |  |   |        |
| ماستر 15.30 سا-17 سا  | ماستر 15.30 سا-14 سا  | ماستر 12.30 سا-11 سا   | ماستر 11-30 سا   | ماستر 9 سا-8 سا   |        |
| الاستخدامات الصناعية للمحاصيل المنتجة عملي 1/15<br>مخبر: البيوتكنولوجيا<br>الاستاذة عاشرة | فسيولوجيا النبات والكيمياء الحيوية التطبيقية<br>مخبر: البيوتكنولوجيا 15/1 عملي<br>الاستاذة: عول | فسيولوجيا النبات والكيمياء الحيوية التطبيقية<br>محاضرة<br>الاستاذة: مالكي      | الاستخدامات الصناعية لمنتجة<br>محاضرة<br>الاستاذة: مالكي               | الاستخدامات الصناعية لمنتجة<br>اعمال موجهة<br>الاستاذة: مالكي |        |
| تقييم الموارد الجينية<br>وإدارتها اعمال موجهة<br>الاستاذة زايدى                           | تقييم الموارد الجينية وإدارتها<br>محاضرة<br>الاستاذة زايدى                                      | فسيولوجيا النبات والكيمياء الحيوية التطبيقية<br>اعمال موجهة<br>الاستاذة: مالكي | طرق البحث العلمي<br>أعمال موجهة<br>الاستاذ قرامدة                      | طرق البحث العلمي<br>محاضرة<br>الاستاذة: مالكي                 |        |
| منهجية تربية النبات<br>اعمال موجهة<br>الاستاذة شهيلى                                      | منهجية تربية النبات<br>محاضرة<br>الاستاذة شهيلى   |  | إشارات الخلية وتنظيم الجينات<br>أعمال موجهة<br>الاستاذة كعروش          | إشارات الخلية وتنظيم الجينات<br>محاضرة<br>الاستاذة كعروش      |        |
| منهجية تربية النبات<br>عملي البيوتكنولوجيا<br>الاستاذة شهيلى                              |   |  | تقنيات وتطبيقات التخمر الميكروبي<br>الميكروبي(محاضرة)<br>الاستاذ حمامص |   |        |
|   |   |  |  |   |        |