* **Objectifs de la formation**

-Formation professionnalisante qui se développe, en partie, au sein du secteur socio-économique ;

-Création de compétence en biologie appliquée étroitement liée au secteur recruteur ;

-Développement chez l’étudiant du savoir, du savoir faire et du savoir être.

* **أهداف مسار التكوين**

- تكوين تمهيني الذي يرتبط بحقيقة القطاع الاقتصادي؛

-إنشاء المهارات في البيولوجيا التطبيقية المرتبطة ارتباطا وثيقا بقطاع التوظيف؛

- تطوير لدى الطالب العلم المهارات و الرقي.

* **Profils et compétences visés**

Au terme de cette formation et grâce à la contribution positive du secteur économique (centres de stages), la présente formation permettra à l’impétrant d’accumuler un savoir et un savoir faire dans les domaines de la bio-industrie et du management qualité.

* **المهارات المستهدفة**

بعد إنهاء التكوين وبفضل المساهمة الايجابية للقطاع الاقتصادي ( مراكز التربصات ) هدا التكوين يسمح للطالب بالحصول على العلم و المهارات في مجالات الصناعة الحيوية وإدارة الجودة.

* **Métiers et domaines visés / insertion professionnelle**

- **La bio-industrie** par l’apprentissage dispensé en génie des bioprocédés et en génie biologique ;

- **Contrôle de qualité** en se basant sur les enseignements programmés concernant le management de qualité,

- **Expertise**, grâce aux informations développées touchant, les textes juridiques, la normalisation, la sécurité et la traçabilité ;

- **Laboratoires d’analyse,** par la maîtrise de techniques et des procédés d’analyse.

* **المهن والميادين المستهدفة / الإدماج المهني**

الصناعة الحيوية من خلال التكوين المهني في هندسة العمليات الحيوية والهندسة البيولوجية ؛

- ضبط الجودة على أساس الدروس المبرمجة المتعلقة بإدارة الجودة،

- الخبرة ، بفضل المعلومات التي تم تطويرها فيما يتعلق بالنصوص القانونية والتقييس والأمن والتتبع.

-مخابر التحليل عن طريق اتقان التقنيات وطرائق التحليل.

**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

**République Algérienne Démocratique et Populaire**

**وزارة التعليم العالي و البحث العلمي**

**Ministère de l’Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique**

****

**كلية علوم الطبيعة و الحياة**

**Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie**

**Département de Biologie Appliquée**

**ماسترمھني**

***« الصناعات الحيوية تحليل ومراقبة »***

***Master Professionnel***

***« Bioindustrie, Analyse et contrôle»***



**2019/2020**

* **Semestre 1**

****

* **Semestre 2**

****

* **Semestre 3**

****

* **Semestre 4**

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **VHS** | **Coeff**  | **Crédits** |
| **Travail Personnel** (Recherche bibliographique) | 105h  | 5 | 9 |
| **Stage en Entreprise** et/ou Partie expérimentale au laboratoire | 202h 30 | 9 | 18 |
| **Séminaires** | / | / | / |
| **Autre** (Rédaction du mémoire) | 67h30 | 3 | 3 |
| **Total Semestre 4** | 375h | 17 | 30 |

**Partenaires et lieux de stage :** Laboratoires de Production pharmaceutique: (LDM, Biogalenic, Saidal {Constantine}, Alembic-pharm, PHARMIDAL NS, CACQEC, Laiterie Numidia, SAFILLAIT.

