

جامعة عباس لغزور خنشلة  
كلية العلوم الطبيعية و الحياة  
قسم العلوم الزراعية

بطاقة تكوين ماستر مهيز :  
زراعة الأشجار المثمرة –زراعة التفاح-

أهداف التكوين:

قطاع الإنتاج الزراعي يشهد تغيرا سريعا في السنوات الأخيرة, و الذي يواجه تحديات وعرقيل مختلفة لمواكبة منظور الزراعة المستدامة , سواء من ناحية الإنتاج أو المحافظة علي الموارد البيئية.  
و في هذا الإطار تم اقتراح ماستر مهني " زراعة الأشجار المثمرة –زراعة التفاح-" لتمكين الطلاب من تطوير مهاراتهم ومعارفهم المكتسبة في الليسنس , في مجال إنتاج وتثمين منتجات زراعة الأشجار (تثمين وتحسين الإنتاج). يهدف أيضا الي الدمج بين المتدخلين الأكاديميين والمهنيين , وبرمجات زيارات علمية إلى الشركات الخاصة والعامة , والاتصال بالباحثين الفاعلين في ميدان البحوث النباتية, والذي بدوره يكون لنا إطرار المستقبل من مديرين تنفيذيين لبامج التنمية, و متخصصين في زراعة الأشجار المثمرة وبشكل أساسي تطوير زراعة التفاح في المنطقة , والتي تشهد تطورًا ملحوظًا في السنوات الأخيرة.

التأطير:

بنسبة للإشراف الداخلي: يتم تقديم الإشراف على الطلاب من قبل أساتذة أكفاء في مختلف الميادين من كلية علوم الطبيعة و الحيات.  
بنسبة للإشراف الخارجي: يتم تعزيز الإشراف على الطلاب من قبل أساتذة و مؤطرين من جامعات أخرى (بسكرة , سكيكدة , الوادي , ...)

فرص توظيف للخريجين:

هذا التكوين يسمح للخريجين الأندماج في:  
\* في القطاع الاجتماعي والاقتصادي و ذلك بإنشاء مؤسسات مصغرة لإدارة و حماية الإنتاج الفلاحي و كذلك تثمين الإنتاج بطريقة تحويلية.  
\*القطاع تخطيط وتطوير المناطق الريفية (DSA, HSDS, .....)  
\* في قطاع البحث العلمي (جامعة , مخابر بحث , ومركز أبحاث).

شروط قبول :

السنة الأولى ماستر (M1).  
أن يكون حاصل على شهادة ليسنس في (العلوم الزراعية , الإنتاج النباتي , تحسين النبات) من الجامعات الجزائرية أو ما يعادلها , صادرة عن هيئات معترف بها.  
السنة الثانية للماجستير (M2).  
حاصل على درجة الماستر M1 في إنتاج نباتي أو علوم زراعية من الجامعات الجزائرية أو ما يعادلها , صادرة عن هيئات معترف بها.

طريقة التكوين:

مدة التكوين هي سنتين مقسمة علي أربع سداسيات كمايلي :  
السنة الأولى ماستر (M1). في هذه السنة يتم التكوين علي مدى سداسين دراسيين , ويتم فيهما التركيز علي التكوين النظري والتطبيقي في ميدان زراعة الأشجار المثمرة.  
السنة الثانية ماستر (M2). في هذه السنة أيضا يمتد التكوين علي سداسيين , , يخصص السداسي الثالث لتكوين الطلبة في تطوير و زراعة التفاح, ام بنسبة للسداسي الرابع فهو مخصص لمشروع نهاية التخرج الذي إعداده و إلقؤه من طرف الطالب.

الشريك الاجتماعي والاقتصادي :

في هذا السياق , وقعت الجامعة إتفاقيات شراكة مع:  
DSA: مديرية الخدمات الزراعية  
APBK: جمعية تفاح بوحمامة بولاية خنشلة







Abbès Laghrour Khenchela University  
 Faculty of Natural and Life Sciences  
 Department of agricultural sciences

**Presentation of the Professional Master's Degree File :  
 Fruit growth –apple-growing-**

**The formation's objective**

In order to meet significant challenges and a variety of constraints while maintaining a sustainable agricultural model that benefits both the environment and agricultural output, the sector of plant production is currently undergoing significant change.

The "FC-AF-" Master's degree is intended to help students advance their abilities and knowledge in the fields of producing and valuing fruit crops production (valorisation and improvement of production). In order to facilitate effective exploitation and development of research results, particularly for apple growing, which is experiencing significant development in the area, the mix of speakers (academic and professional), visits to private and public companies, and contact with researchers involved in the dynamics of plant research aim to train future executives specializing in competent fruit growing.

**Framing :**

**Internal supervision:** The supervision of students will be provided by teachers from different fields of the faculty of natural and life sciences.

**External supervision:** The supervision of students will be reinforced by teachers from other universities (Biskra, Skikda, El Oued, etc).

**Graduate employment prospects:**

The graduate will be equipped to integrate:

- \*By starting local businesses for the control of production and the monetization of byproducts in the socioeconomic sector
- \*In the planning and territorial development industry, including (DSA, HSDS,.....)
- \*In the field of research (University, Research Laboratory, and Research Center).

**Status of access**

**1st year of master's (M1).**

Possess a biology license from one of Algeria's universities in the fields of agronomy, plant production, or plant improvement, or possess an equivalent certificate issued by a commission for education.

**Second master's year (M2).**

Possess a master's degree in M1 in horticultural and/or agronomic sciences from an Algerian university, or possess a certificate of equivalence issued by a committee for educational evaluation of titles and work.

**Formation Method :**

Over the course of two years, the learning will be spread out over four semesters:

**1st year of master's (M1).** The study is spread out over two semesters and is focused on a theoretical and practical introduction to fruit crops.

**Master's second year (M2).** The study is divided into two semesters, with the third semester focusing on an optional Apple farming course, and the fourth semester being reserved for the student's final project.

**Socio-economic partner:**

In this context, the university has signed partnership agreements with:

**DSA:** Directorate of Agricultural Services

**APBK:** Association of the Bouhmama apple of the Wilaya of Khenchela.







**Université Abbes Laghrour Khenchela**  
**Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie**  
**Département des Sciences Agronomiques**

**Fiche de présentation de la formation Master professionnalisant :**  
**Arboriculture Fruitière -Pomiculture-**

**Objectif de formation**  
 Le secteur de productions végétales est en pleine mutation et doit relever des défis majeurs et des contraintes variés et dans une perspective d'agriculture durable, tant pour la production que pour l'environnement.  
 Le Master « AF » est construit de façon à permettre à l'étudiant de développer ses compétences et connaissances acquis en licence, dans le domaine de la production et valorisation des produits de l'arboriculture (valorisation et amélioration de la production). La mixité des intervenants (académiques et professionnels), les visites d'entreprises privées et publiques et le contact avec des chercheurs impliqués dans la dynamique de la recherche végétale visent à former de futurs cadres spécialisés dans l'arboriculture fruitière compétents afin de faciliter la bonne exploitation et le développement des résultats de la recherche et essentiellement pour la pomiculture qui présente un développement important dans la région.

**Condition d'accès**  
**1<sup>ère</sup> année du master (M1).**  
 Être titulaire d'une licence en biologie (Sciences agronomique, Production végétale, Amélioration des plantes) des universités algériennes ou avoir une équivalence, délivrée par une commission pédagogique.  
**2<sup>ème</sup> année du master (M2).**  
 Être titulaire d'un master M1 sciences végétales et/ou agronomiques des universités algériennes ou avoir une équivalence, délivrée par une commission pédagogique sur présentation des titres et travaux.

**Méthode de Formation :**  
 La formation sera réalisée sur quatre semestres durant deux ans :  
**1<sup>ère</sup> année du master (M1).** La formation est effectuée sur deux semestres, focalisé sur une formation théorique et pratique auteur de l'arboriculture fruitière.  
**2<sup>ème</sup> année du master (M2).** La formation est effectuée en deux semestres, le troisième semestre qu'est focalisé sur une formation optionnelle sur la pomiculture, tandis que le quatrième semestre est consacré pour le projet de fin d'étude réalisé par l'étudiant.

**Encadrement :**  
**Encadrement interne :** L'encadrement des étudiants sera assuré par des enseignants comptant dans différentes domaine de la faculté SNV.  
**Encadrement externe :** L'encadrement des étudiants sera renforcé par des enseignants des autres universités (Biskra, Skikda, El Oued,...)

**Potentialités d'employabilité de diplômé :**  
 Cette formation prépare le diplômé pour s'intégrer :  
 \*Dans le secteur socioéconomique et création des petites entreprises de la gestion de production et de valorisation des sous-produits  
 \*Dans le secteur de planification et aménagement de territoire (DSA, HSDS, .....)  
 \*Dans le secteur de recherche (Université, Laboratoire de recherche, et centre de recherche.



**Partenaire Socioéconomique :**  
 Dans ce cadre l'université a signé des conventions de partenariat avec :  
**DSA :** Direction des services agricole  
**APBK :** Association de la pomme Bouhmama de la Wilaya de Khenchela

