

# REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

## MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

### Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene

#### Master en Phœniciculture & Intelligence Artificielle

---

**Domaine :** Sciences de la Nature et de la Vie

---

**Mention :** Phœniciculture & Intelligence Artificielle

**Acronyme :** PIA

---

**Spécialités :**

---

Ce Master Professionnel Régional (Algérie-Mauritanie) comporte un seul parcours

---

**Scolarité :**

**Prérequis :** Le candidat doit être titulaire au moins d'une Licence en biologie, agronomie sciences de l'environnement, ou titre reconnu équivalent

**Langue d'enseignement :** Français / Anglais

**Modalité d'enseignement :** à distance et en présentiel

Ce programme de master comporte 120 crédits ECTS, dispensés en 02 ans

**Nombre d'étudiants :** 20 (10 pour chaque établissement partenaire)

---

#### II-Nature et objectifs :

Ce programme vise à former des spécialistes dans la culture, la gestion et la valorisation du palmier dattier, une ressource stratégique pour l'Algérie, la Mauritanie et les régions sahariennes.

Il a pour objectif de former

- Des spécialistes en culture et gestion des palmeraies intégrant l'IA
- Optimiser la productivité et la qualité des dattes par des outils numériques
- Automatiser la détection des maladies et la gestion des ressources naturelles
- Valoriser les produits phœnicicoles grâce aux nouvelles technologies

#### III- Débouchés Professionnels :

- Ingénieur agronome spécialisé en Phœniciculture et IA
- Consultant en agriculture numérique et Smart Farming
- Data scientifique spécialisé en agriculture
- Entrepreneur en technologies agricoles appliquées aux palmiers dattiers
- Chercheur en IA et amélioration variétale