



ASSOCIATION INAT JUNIOR ENTREPRISE

# MANUEL DES PRESTATIONS

MANDAT 2025/2026

NOVEMBRE 2024





# INAT JUNIOR ENTREPRISE

*“ LEADER DE SON ECOSYSTEME ”*

- Il s'agit d'une organisation à **but non lucratif** établie à l'**Institut National Agronomique de Tunisie (INAT)**, opérant sous la supervision de la **Confédération Tunisienne des Juniors Entreprises (JET)**.
- Elle est dirigée par **des étudiants**, encadrés par des ingénieurs de l'INAT et d'anciens membres de l'INAT Junior Entreprise, assurant **une gestion équilibrée et experte**.







# CULTURE HORS SOL

- Les cultures hors sol sont une **méthode de production végétale** réalisée dans un environnement contrôlé.
- **Contrairement aux méthodes traditionnelles** qui utilisent le sol, ces méthodes se basent sur l'utilisation de **substrats inertes** ou de **solutions nutritives** pour fournir aux plantes les nutriments essentiels à leur croissance.



SYSTÈME HYDROPONIQUE



MUR VÉGÉTAL



BAC POTAGER







# SYSTÈME HYDROPONIQUE

- La culture hydroponique est **une culture hors-sol** ; les plantes sont **cultivées sous serre**.
- Pour ce faire, la terre qui est habituellement utilisée est remplacée par un **substrat stérile, à l'instar des billes d'argile ou de la laine de roche**.
- C'est au **cultivateur** même de faire en sorte que ce substrat contienne les nutriments nécessaires pour réaliser une bonne culture.
- **L'eau** devient alors **indispensable** pour obtenir une récolte, comme la solution nutritive à verser sur les racines.



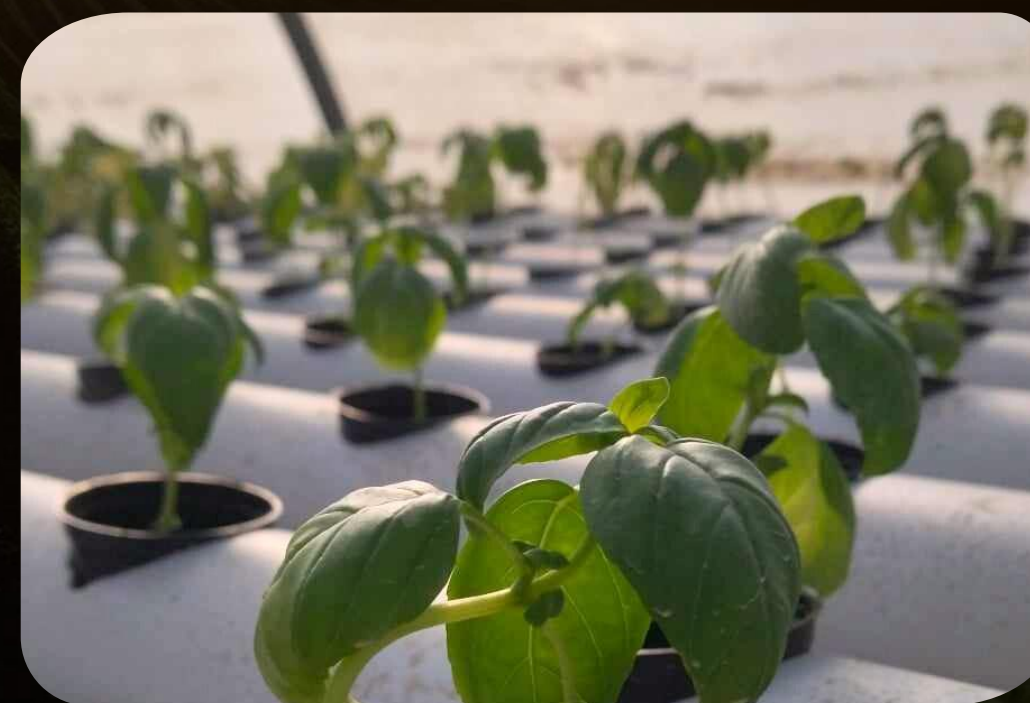




# SYSTÈME HYDROPONIQUE



SYSTÈME HYDROPONIQUE **TABLE**



SYSTÈME HYDROPONIQUE **ÉTAGE**







# L'HYDROPONIE : UNE RÉVOLUTION VERTE EN MILIEU SCOLAIRE







# MUR VÉGÉTAL

- Un mur végétal, également connu sous le nom de **jardin vertical ou mur végétalisé**, est un agencement architectural innovant où des plantes sont **cultivées verticalement sur une structure fixe**.
- Le mur végétal peut être installé à **l'intérieur ou à l'extérieur** des bâtiments, apportant des avantages tels que l'amélioration de la qualité de l'air, l'isolation thermique, la décoration esthétique et la contribution à la biodiversité urbaine.







# MUR VÉGÉTAL



EN PALETTES AVEC **DES POTS**



EN PALETTES CONTENANT **DES PLANTES**







## BAC POTAGER

- Un bac potager est une **structure réceptacle spécifiquement conçue pour la culture de plantes comestibles**, adaptée aux espaces restreints ou urbains.
- Ce récipient, généralement rectangulaire et souvent **en bois, en plastique ou en métal**, contient un substrat de culture dans lequel les plantes sont cultivées.







# UN BAC POTAGER PÉDAGOGIQUE : CULTIVONS L'AVENIR À L'ÉCOLE OMAR EBEN MOKTAR







# LES ÉTUDES

- La prestation d'études fait référence à **une série d'analyses et d'évaluations systématiques** menées pour **recueillir**, **examiner** et **interpréter** des informations spécifiques afin de prendre des décisions éclairées et de générer des connaissances exploitables.
- Ces études visent à fournir des informations approfondies sur différents aspects d'une situation, d'un projet en utilisant **des méthodologies spécifiques** pour garantir la fiabilité et la pertinence des résultats.



ETUDE MARCHÉ



ETUDE TECHNIQUE



ETUDE FAISABILITÉ



ETUDE IMPACT







# ETUDE MARCHÉ

- Une étude de marché est **une analyse méthodique des caractéristiques, tendances et besoins d'un marché** donné pour éclairer les décisions commerciales.

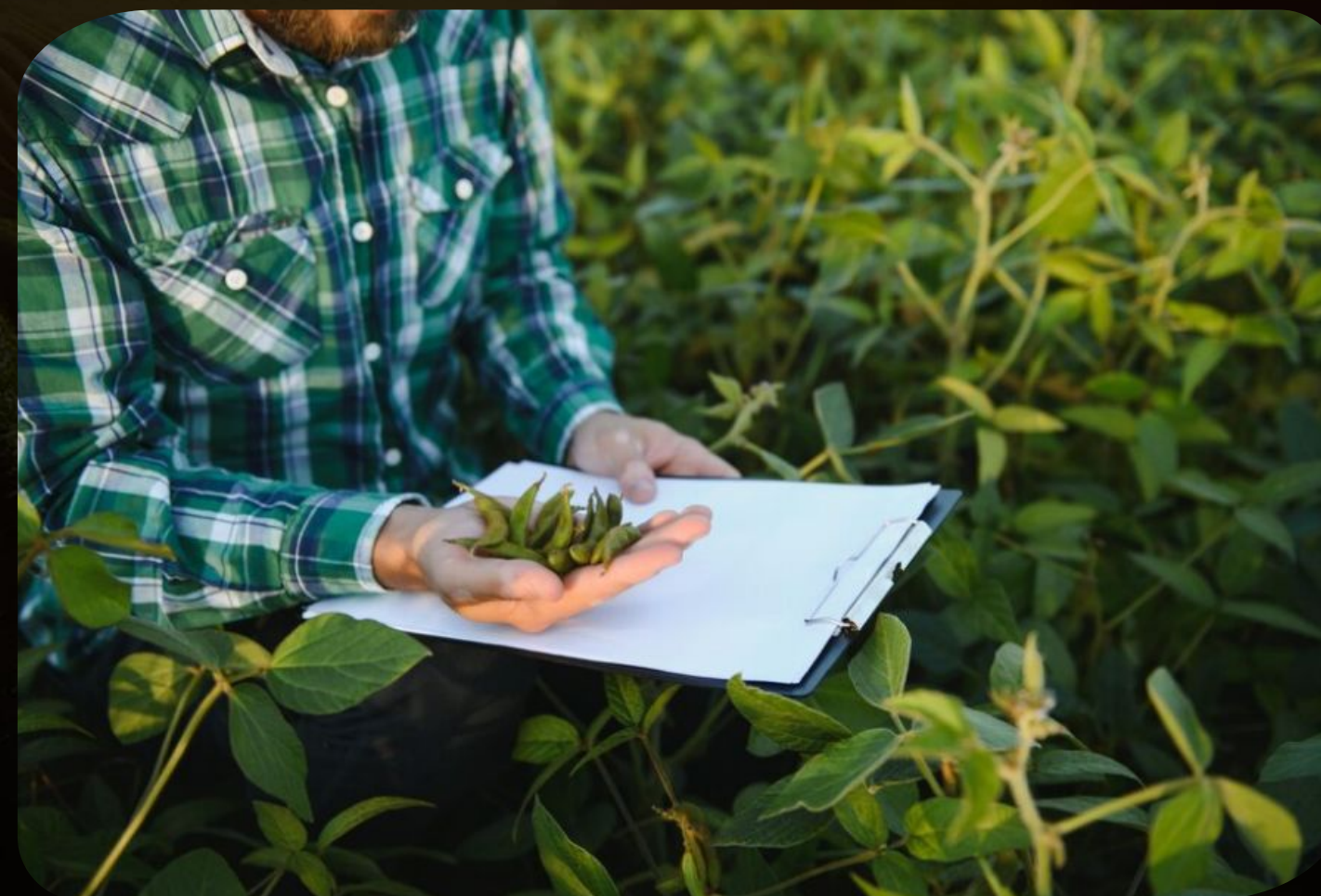






# ETUDE TECHNIQUE

- Une étude technique est une **investigation approfondie et systématique des aspects techniques et opérationnels d'un projet**.
- Elle examine les aspects pratiques, les ressources nécessaires, les contraintes techniques et les solutions techniques pour la mise en œuvre réussie du projet ou de l'activité.
- L'étude technique permet de **déterminer la faisabilité technique d'un projet** et d'élaborer des plans concrets pour sa réalisation.







# ETUDE IMPACT

- Une étude d'impact est **une évaluation méthodique des effets potentiels, positifs et négatifs, d'une action ou d'un projet** sur différents aspects tels que l'environnement, la société et l'économie.







# LE SYSTÈME COMPOSTEUR

- Le compostage en conteneur se réfère à la pratique de **décomposer des matières organiques biodégradables** à l'intérieur d'un récipient spécialement conçu, généralement hermétique, afin de **créer un environnement contrôlé pour le processus de décomposition aérobie**







# LE COMPOSTEUR : TRANSFORMER LES DÉCHETS EN RICHESSE VERTE





# SYSTÈMES D'IRRIGATIONS

UN SYSTÈME D'IRRIGATION EST UN ENSEMBLE DE TECHNIQUES ET DE DISPOSITIFS PERMETTANT D'APPORTER DE L'EAU AUX CULTURES DE MANIÈRE CONTRÔLÉE ET ADAPTÉE À LEURS BESOINS. IL VISE À COMPENSER L'INSUFFISANCE DES PRÉCIPITATIONS NATURELLES POUR ASSURER UNE CROISSANCE OPTIMALE DES PLANTES, TOUT EN PRÉSERVANT LES RESSOURCES EN EAU. CES SYSTÈMES PEUVENT ÊTRE TRADITIONNELS, COMME LES OYAS – UNE MÉTHODE ANCESTRALE CONSISTANT À UTILISER DES POTS EN TERRE CUITE POREUSE POUR UNE DIFFUSION LENTE ET CIBLÉE DE L'EAU – OU MODERNES, TELS QUE L'IRRIGATION PAR ASPERSION OU GOUTTE-À-GOUTTE. CHAQUE TECHNIQUE OFFRE DES AVANTAGES SPÉCIFIQUES SELON LES CULTURES, LES SOLS ET LES CONDITIONS CLIMATIQUES, CONTRIBUANT AINSI À UNE GESTION EFFICACE ET DURABLE DES RESSOURCES HYDRIQUES.

