

FERME-ÉCOLE • PRODUCTION • COMPÉTENCES



CATALOGUE

30 FORMATIONS

Agriculture • Élevage • Métiers techniques • Numérique • Entrepreneuriat

Produire aujourd'hui. Former pour demain.

Formations courtes, professionnalisantes et hybrides

Sites d'application : Mbour et Tivaouane • Plateforme e-learning ECOTECH

ÉDITION 2026

Une offre de formation ancrée dans la pratique

FANDA AGRO est une ferme-école intégrée qui relie la production, la formation professionnelle, l'innovation technique et l'accompagnement entrepreneurial. Les parcours sont conçus pour transformer les apprentissages en gestes professionnels, puis en activités génératrices de revenus.

Notre approche pédagogique

- Des démonstrations et travaux pratiques sur les unités de production.
- Des contenus numériques accessibles sur ecotech-consulting.net.
- Des études de cas, outils de gestion et projets individuels.
- Un prétest, une évaluation finale et une attestation de participation.
- Un suivi post-formation et, selon les parcours, un accompagnement à l'installation.

Publics concernés

Jeunes en recherche d'emploi • Femmes entrepreneures • Producteurs et éleveurs • Artisans • Coopératives • Porteurs de projets • Salariés d'exploitations • ONG, collectivités et programmes d'insertion

Formats proposés

PRÉSENTIEL	HYBRIDE	SUR MESURE	COACHING
Sur les sites FANDA AGRO	Cours en ligne + pratique	Pour organisations et entreprises	Suivi du projet individuel

Vue d'ensemble des 30 formations

N°	Formation	Durée	Pôle
01	Démarrer et gérer un élevage de poulets de chair	5 jours	Élevage Et Santé Animale
02	Conduire un élevage de poules pondeuses	5 jours	Élevage Et Santé Animale
03	Élevage et reproduction des chèvres de race	5 jours	Élevage Et Santé Animale
04	Embouche ovine et caprine rentable	4 jours	Élevage Et Santé Animale
05	Biosécurité, vaccination et premiers soins	3 jours	Élevage Et Santé Animale
06	Créer et gérer une exploitation maraîchère	6 jours	Agriculture Durable Et Production Végétale
07	Arboriculture fruitière : papayer, citronnier et manguiier	5 jours	Agriculture Durable Et Production Végétale
08	Installer une irrigation goutte-à-goutte	4 jours	Agriculture Durable Et Production Végétale
09	Compostage et fertilisation organique	3 jours	Agriculture Durable Et Production Végétale
10	Produire et conserver les cultures fourragères	4 jours	Agriculture Durable Et Production Végétale
11	Transformation artisanale du lait de chèvre	4 jours	Transformation, Hygiène Et Commercialisation
12	Transformation et conservation de la viande	4 jours	Transformation, Hygiène Et Commercialisation
13	Transformation des fruits et légumes	5 jours	Transformation, Hygiène Et Commercialisation
14	Hygiène, qualité et conditionnement agroalimentaire	3 jours	Transformation, Hygiène Et Commercialisation
15	Commercialiser les produits locaux et organiser la livraison	3 jours	Transformation, Hygiène Et Commercialisation
16	Installer un kit solaire pour une exploitation agricole	5 jours	Métiers Techniques Connexes
17	Pompage solaire et gestion de l'eau	4 jours	Métiers Techniques Connexes
18	Plomberie appliquée aux bâtiments agricoles	5 jours	Métiers Techniques Connexes
19	Électricité des bâtiments d'élevage	5 jours	Métiers Techniques Connexes
20	Maintenance et fabrication d'équipements agricoles	6 jours	Métiers Techniques Connexes

21	Prise en main du numérique pour l'activité agricole	3 jours	Numérique Appliqué Au Monde Rural
22	Gérer sa ferme avec Excel	4 jours	Numérique Appliqué Au Monde Rural
23	Vendre avec WhatsApp Business et les réseaux sociaux	3 jours	Numérique Appliqué Au Monde Rural
24	Créer ses visuels avec Canva et son smartphone	3 jours	Numérique Appliqué Au Monde Rural
25	Intelligence artificielle pour l'agriculture et la formation	4 jours	Numérique Appliqué Au Monde Rural
26	Créer son entreprise agro-pastorale	5 jours	Entrepreneuriat, Gestion Et Incubation
27	Élaborer un business plan agricole	5 jours	Entrepreneuriat, Gestion Et Incubation
28	Calculer ses coûts, fixer ses prix et tenir sa caisse	4 jours	Entrepreneuriat, Gestion Et Incubation
29	Rechercher un financement et présenter son projet	3 jours	Entrepreneuriat, Gestion Et Incubation
30	Gérer une coopérative et animer une équipe	4 jours	Entrepreneuriat, Gestion Et Incubation

PÔLE 1 — ÉLEVAGE ET SANTÉ ANIMALE

Des formations orientées vers l'action, la maîtrise technique et l'autonomie professionnelle.

01 Démarrer et gérer un élevage de poulets de chair

DURÉE 5 jours **MODALITÉ** Présentiel + pratique **PUBLIC** Porteurs de projet, jeunes, producteurs

Maîtriser la préparation du bâtiment, la conduite d'un cycle et le calcul de rentabilité d'un atelier avicole.

PROGRAMME ESSENTIEL

- Choix du site et aménagement du poulailler
- Réception et démarrage des poussins
- Alimentation, abreuvement et suivi de croissance
- Prophylaxie, biosécurité et registre d'élevage
- Calcul du coût de revient et plan de commercialisation

COMPÉTENCE VISÉE Être capable de conduire un cycle complet de poulets de chair.

02 Conduire un élevage de poules pondeuses

DURÉE 5 jours **MODALITÉ** Présentiel + pratique **PUBLIC** Éleveurs, techniciens, futurs aviculteurs

Organiser la mise en place, la conduite alimentaire et le suivi des performances d'un élevage de pondeuses.

PROGRAMME ESSENTIEL

- Préparation du bâtiment et choix des équipements
- Phase poulette et entrée en ponte
- Programme lumineux, rationnement et abreuvement
- Collecte, tri, stockage et commercialisation des œufs
- Analyse du taux de ponte et des charges

COMPÉTENCE VISÉE Piloter un atelier de ponte avec des indicateurs techniques simples.

03 Élevage et reproduction des chèvres de race

DURÉE 5 jours **MODALITÉ** Présentiel à la ferme **PUBLIC** Éleveurs caprins, investisseurs, groupements

Développer un troupeau caprin performant en maîtrisant la sélection, la reproduction et l'alimentation.

PROGRAMME ESSENTIEL

- Caractéristiques des races Maradi, Boer et sahélienne
- Choix des reproducteurs et conduite de la saillie
- Gestation, mise bas et soins aux chevreaux
- Rations, fourrages et complémentation
- Identification et tenue du registre généalogique

COMPÉTENCE VISÉE Planifier la reproduction et améliorer progressivement la qualité du cheptel.

04 Embouche ovine et caprine rentable

DURÉE 4 jours **MODALITÉ** Présentiel + étude de cas **PUBLIC** Éleveurs, commerçants de bétail, jeunes ruraux

Sélectionner, engraisser et commercialiser des animaux dans un cycle d'embouche techniquement maîtrisé.

PROGRAMME ESSENTIEL

- Sélection des animaux et estimation du potentiel
- Bâtiments, quarantaine et allotement
- Formulation d'une ration d'embouche
- Suivi du gain de poids et prévention sanitaire
- Budget, seuil de rentabilité et stratégie Tabaski

COMPÉTENCE VISÉE Construire et exécuter un plan d'embouche rentable.

05 Biosécurité, vaccination et premiers soins

DURÉE 3 jours **MODALITÉ** Hybride **PUBLIC** Éleveurs, ouvriers agricoles, responsables de ferme

Prévenir les principales maladies et appliquer les bonnes pratiques sanitaires dans une exploitation.

PROGRAMME ESSENTIEL

- Principes de biosécurité et circuits propres/sales
- Nettoyage, désinfection et vide sanitaire
- Calendrier vaccinal et conservation des vaccins
- Observation des symptômes et conduite à tenir
- Gestion des mortalités et relations avec le vétérinaire

COMPÉTENCE VISÉE Mettre en œuvre un plan sanitaire et réagir correctement aux alertes.

PÔLE 2 — AGRICULTURE DURABLE ET PRODUCTION VÉGÉTALE

Des formations orientées vers l'action, la maîtrise technique et l'autonomie professionnelle.

06 Créer et gérer une exploitation maraîchère

DURÉE 6 jours **MODALITÉ** Présentiel + pratique **PUBLIC** Maraîchers, jeunes, groupements de femmes

Planifier une campagne maraîchère, conduire les cultures et organiser la commercialisation.

PROGRAMME ESSENTIEL

- Choix du terrain et préparation des planches
- Pépinière, repiquage et calendrier cultural
- Fertilisation et protection intégrée
- Gestion de l'eau et suivi des rendements
- Récolte, conditionnement et vente

COMPÉTENCE VISÉE Conduire une parcelle maraîchère du semis à la vente.

07 Arboriculture fruitière : papayer, citronnier et manguiier

DURÉE 5 jours **MODALITÉ** Présentiel à la ferme **PUBLIC** Agriculteurs, propriétaires de vergers, techniciens

Installer et entretenir un verger fruitier adapté aux conditions locales.

PROGRAMME ESSENTIEL

- Choix des plants et implantation du verger
- Préparation des trous, plantation et paillage
- Taille, fertilisation et irrigation
- Protection phytosanitaire raisonnée
- Récolte, tri et valorisation des fruits

COMPÉTENCE VISÉE Élaborer et appliquer un plan annuel de conduite du verger.

08 Installer une irrigation goutte-à-goutte

DURÉE 4 jours **MODALITÉ** Atelier pratique **PUBLIC** Producteurs, plombiers, techniciens agricoles

Dimensionner, poser et entretenir un petit réseau d'irrigation économe en eau.

PROGRAMME ESSENTIEL

- Évaluation des besoins en eau
- Lecture d'un plan et choix du matériel
- Pose des conduites, filtres et goutteurs
- Réglage, programmation et fertigation
- Diagnostic des pannes et maintenance

COMPÉTENCE VISÉE Installer un système fonctionnel et assurer son entretien courant.

09 Compostage et fertilisation organique

DURÉE 3 jours **MODALITÉ** Présentiel + démonstration **PUBLIC** Agriculteurs, éleveurs, collectivités, coopératives

Transformer les déchets organiques en amendements utiles et réduire les coûts de fertilisation.

PROGRAMME ESSENTIEL

- Tri et caractérisation des matières organiques
- Montage d'un tas de compost
- Contrôle de l'humidité, température et aération
- Maturation, tamisage et stockage
- Dosage et utilisation au champ

COMPÉTENCE VISÉE Produire un compost de qualité et l'utiliser en sécurité.

10 Produire et conserver les cultures fourragères

DURÉE 4 jours **MODALITÉ** Présentiel + terrain **PUBLIC** Éleveurs, agro-éleveurs, responsables de ferme

Sécuriser l'alimentation animale grâce à une production fourragère planifiée.

PROGRAMME ESSENTIEL

- Choix des espèces et calendrier fourrager
- Implantation et entretien des parcelles
- Récolte au bon stade
- Techniques de foin et d'ensilage
- Calcul des stocks et rationnement saisonnier

COMPÉTENCE VISÉE Établir un plan fourrager et constituer des réserves.

PÔLE 3 — TRANSFORMATION, HYGIÈNE ET COMMERCIALISATION

Des formations orientées vers l'action, la maîtrise technique et l'autonomie professionnelle.

11 Transformation artisanale du lait de chèvre

DURÉE 4 jours **MODALITÉ** Atelier pratique **PUBLIC** Éleveurs, transformateurs, groupements de femmes

Transformer le lait de chèvre en produits sûrs, attractifs et commercialisables.

PROGRAMME ESSENTIEL

- Hygiène de la traite et qualité du lait
- Pasteurisation et chaîne du froid
- Fabrication de yaourt et fromage frais
- Conditionnement, étiquetage et conservation
- Calcul des rendements et fixation des prix

COMPÉTENCE VISÉE Produire une petite gamme laitière dans le respect des règles d'hygiène.

12 Transformation et conservation de la viande

DURÉE 4 jours **MODALITÉ** Atelier pratique **PUBLIC** Éleveurs, bouchers, transformateurs

Appliquer des techniques simples de séchage et de conservation de la viande.

PROGRAMME ESSENTIEL

- Qualité de la matière première
- Hygiène, découpe et préparation
- Séchage, tichtar et produits associés
- Emballage et durée de conservation
- Traçabilité et maîtrise des risques

COMPÉTENCE VISÉE Organiser une production artisanale sûre et régulière.

13 Transformation des fruits et légumes

DURÉE 5 jours **MODALITÉ** Atelier pratique **PUBLIC** Producteurs, PME, femmes entrepreneures

Réduire les pertes et créer de la valeur par la transformation des récoltes.

PROGRAMME ESSENTIEL

- Sélection, lavage et préparation
- Jus, sirops, confitures et produits séchés
- Pasteurisation et contrôle des paramètres
- Conditionnement et stockage
- Calcul du rendement matière et coût de production

COMPÉTENCE VISÉE Mettre au point un produit transformé prêt à être commercialisé.

14 Hygiène, qualité et conditionnement agroalimentaire

DURÉE 3 jours **MODALITÉ** Hybride **PUBLIC** Transformateurs, vendeurs, responsables qualité

Sécuriser les produits par de bonnes pratiques d'hygiène et un conditionnement adapté.

PROGRAMME ESSENTIEL

- Dangers biologiques, chimiques et physiques
- Plan de nettoyage et désinfection
- Hygiène du personnel et des locaux
- Choix des emballages et étiquetage
- Traçabilité, autocontrôles et gestion des non-conformités

COMPÉTENCE VISÉE Mettre en place un plan d'hygiène simplifié.

15 Commercialiser les produits locaux et organiser la livraison

DURÉE 3 jours **MODALITÉ** Hybride + étude de cas **PUBLIC** Producteurs, commerçants, restaurateurs, coopératives

Structurer une offre attractive et rentable pour les ménages et professionnels.

PROGRAMME ESSENTIEL

- Segmentation des clients et étude de la demande
- Construction d'un panier de produits
- Prix, marge et conditions de vente
- Prise de commande et planification des tournées
- Fidélisation et service après-vente

COMPÉTENCE VISÉE Créer une offre commerciale et un circuit de livraison réaliste.

PÔLE 4 — MÉTIERS TECHNIQUES CONNEXES

Des formations orientées vers l'action, la maîtrise technique et l'autonomie professionnelle.

16 Installer un kit solaire pour une exploitation agricole

DURÉE 5 jours **MODALITÉ** Atelier technique **PUBLIC** Électriciens débutants, agriculteurs, jeunes

Dimensionner et installer un petit système photovoltaïque pour l'éclairage et les usages agricoles.

PROGRAMME ESSENTIEL

- Notions d'électricité et sécurité
- Évaluation des besoins énergétiques
- Panneaux, régulateur, batterie et onduleur
- Câblage, protections et mise en service
- Entretien et diagnostic de premier niveau

COMPÉTENCE VISÉE Installer et contrôler un kit solaire autonome simple.

17 Pompage solaire et gestion de l'eau

DURÉE 4 jours **MODALITÉ** Atelier pratique **PUBLIC** Techniciens, irrigants, responsables de ferme

Choisir, installer et exploiter une solution de pompage solaire adaptée.

PROGRAMME ESSENTIEL

- Calcul du besoin journalier et hauteur manométrique
- Choix de la pompe et du générateur solaire
- Réservoirs, conduites et protections
- Installation et essais de fonctionnement
- Maintenance préventive et recherche de panne

COMPÉTENCE VISÉE Proposer une solution de pompage cohérente et assurer son suivi.

18 Plomberie appliquée aux bâtiments agricoles

DURÉE 5 jours **MODALITÉ** Atelier pratique **PUBLIC** Jeunes, ouvriers, agents de maintenance

Réaliser les installations d'eau essentielles d'une ferme et intervenir sur les fuites.

PROGRAMME ESSENTIEL

- Lecture de schémas simples
- Tubes, raccords, vannes et outillage
- Réseaux d'abreuvement et points d'eau
- Assemblage, étanchéité et essais
- Entretien, dépannage et économie d'eau

COMPÉTENCE VISÉE Réaliser un réseau simple et réparer les défauts courants.

19 Électricité des bâtiments d'élevage

DURÉE 5 jours **MODALITÉ** Atelier technique **PUBLIC** Électriciens débutants, responsables de ferme

Réaliser une installation électrique sûre pour l'éclairage et les équipements d'élevage.

PROGRAMME ESSENTIEL

- Risques électriques et équipements de protection
- Dimensionnement des circuits
- Tableau, disjoncteurs, terre et câblage
- Éclairage des poulaillers et automatismes simples
- Contrôle et maintenance

COMPÉTENCE VISÉE Mettre en service une petite installation conforme aux règles de sécurité.

20 Maintenance et fabrication d'équipements agricoles

DURÉE 6 jours **MODALITÉ** Atelier polyvalent **PUBLIC** Artisans, soudeurs débutants, agents de ferme

Entretenir les équipements courants et fabriquer des accessoires simples pour l'élevage.

PROGRAMME ESSENTIEL

- Organisation d'un atelier et sécurité
- Entretien des mangeoires, abreuvoirs et motopompes
- Initiation à la soudure et à l'assemblage
- Fabrication d'un équipement simple
- Plan de maintenance et gestion des pièces

COMPÉTENCE VISÉE Exécuter la maintenance de premier niveau et produire un accessoire utile.

PÔLE 5 — NUMÉRIQUE APPLIQUÉ AU MONDE RURAL

Des formations orientées vers l'action, la maîtrise technique et l'autonomie professionnelle.

21 Prise en main du numérique pour l'activité agricole

DURÉE 3 jours **MODALITÉ** Présentiel / e-learning **PUBLIC** Débutants, producteurs, groupements

Utiliser le smartphone et l'ordinateur comme outils professionnels.

PROGRAMME ESSENTIEL

- Gestion des fichiers et documents
- Recherche d'informations fiables
- Messagerie, visioconférence et partage
- Sécurité des comptes et sauvegarde
- Applications utiles pour l'agriculture

COMPÉTENCE VISÉE Gérer ses documents et communiquer efficacement en ligne.

22 Gérer sa ferme avec Excel

DURÉE 4 jours **MODALITÉ** Salle informatique + cas pratique **PUBLIC** Exploitants, gestionnaires, techniciens

Créer des outils simples de suivi des animaux, stocks, ventes et dépenses.

PROGRAMME ESSENTIEL

- Structure d'un classeur et saisie fiable
- Registre des animaux et productions
- Suivi des achats, stocks et ventes
- Formules de calcul des coûts et marges
- Tableau de bord mensuel

COMPÉTENCE VISÉE Disposer d'un fichier de pilotage adapté à son exploitation.

23 Vendre avec WhatsApp Business et les réseaux sociaux

DURÉE 3 jours **MODALITÉ** Hybride **PUBLIC** Producteurs, commerçants, entrepreneurs

Trouver et fidéliser des clients grâce à une communication digitale organisée.

PROGRAMME ESSENTIEL

- Profil professionnel et catalogue WhatsApp
- Création d'une base clients
- Messages, statuts et calendrier éditorial
- Gestion des commandes et réponses rapides
- Mesure des résultats et bonnes pratiques

COMPÉTENCE VISÉE Déployer une campagne simple et convertir les demandes en ventes.

24 Créer ses visuels avec Canva et son smartphone

DURÉE 3 jours **MODALITÉ** Atelier numérique **PUBLIC** Entrepreneurs, coopératives, responsables communication

Produire des photos, affiches et contenus cohérents pour promouvoir ses produits.

PROGRAMME ESSENTIEL

- Bases de la photographie produit
- Identité visuelle et formats numériques
- Création d'une affiche et d'un catalogue
- Montage d'une courte vidéo
- Organisation d'une banque de contenus

COMPÉTENCE VISÉE Créer une série de contenus prêts à publier.

25 Intelligence artificielle pour l'agriculture et la formation

DURÉE 4 jours **MODALITÉ** Hybride / e-learning **PUBLIC** Formateurs, techniciens, entrepreneurs

Utiliser l'IA de manière responsable pour gagner du temps et améliorer ses décisions.

PROGRAMME ESSENTIEL

- Comprendre les usages et limites de l'IA
- Rédiger des demandes efficaces
- Créer des fiches techniques et supports
- Analyser des données simples et préparer un plan
- Vérification, confidentialité et usage responsable

COMPÉTENCE VISÉE Produire des livrables utiles avec une méthode de contrôle.

PÔLE 6 — ENTREPRENEURIAT, GESTION ET INCUBATION

Des formations orientées vers l'action, la maîtrise technique et l'autonomie professionnelle.

26 Créer son entreprise agro-pastorale

DURÉE 5 jours **MODALITÉ** Hybride + coaching **PUBLIC** Porteurs de projet, jeunes, femmes

Transformer une idée en projet structuré, réaliste et orienté marché.

PROGRAMME ESSENTIEL

- Profil entrepreneurial et formulation de l'idée
- Étude du besoin et analyse des clients
- Modèle économique et proposition de valeur
- Organisation opérationnelle et risques
- Formalisation et plan de lancement

COMPÉTENCE VISÉE Présenter un projet cohérent et un plan d'action à 90 jours.

27 Élaborer un business plan agricole

DURÉE 5 jours **MODALITÉ** Atelier + coaching **PUBLIC** Entrepreneurs, coopératives, demandeurs de financement

Construire un dossier technique et financier adapté à une activité agricole.

PROGRAMME ESSENTIEL

- Présentation du promoteur et étude de marché
- Plan technique de production
- Investissements et plan de financement
- Compte d'exploitation et trésorerie
- Analyse de rentabilité et rédaction finale

COMPÉTENCE VISÉE Finaliser un business plan exploitable par un partenaire financier.

28 Calculer ses coûts, fixer ses prix et tenir sa caisse

DURÉE 4 jours **MODALITÉ** Atelier pratique **PUBLIC** Petits exploitants, transformateurs, commerçants

Améliorer la rentabilité grâce à une gestion financière simple et régulière.

PROGRAMME ESSENTIEL

- Classement des dépenses et recettes
- Coût de revient par produit
- Marge, prix de vente et seuil de rentabilité
- Cahier de caisse et rapprochement
- Budget mensuel et décisions correctives

COMPÉTENCE VISÉE Tenir une gestion de base et expliquer la formation de ses prix.

29 Rechercher un financement et présenter son projet

DURÉE 3 jours **MODALITÉ** Hybride + simulation **PUBLIC** Porteurs de projet, associations, coopératives

Identifier les financements adaptés et défendre son projet de façon convaincante.

PROGRAMME ESSENTIEL

- Besoins financiers et capacité de remboursement
- Cartographie des financeurs et dispositifs
- Pièces du dossier et calendrier de dépôt
- Pitch oral et argumentaire
- Simulation d'entretien et amélioration du dossier

COMPÉTENCE VISÉE Présenter un pitch clair et déposer un dossier complet.

30 Gérer une coopérative et animer une équipe

DURÉE 4 jours **MODALITÉ** Présentiel + travaux de groupe **PUBLIC** Dirigeants de groupements, superviseurs, leaders ruraux

Mettre en place une gouvernance transparente et mobiliser les membres autour d'objectifs communs.

PROGRAMME ESSENTIEL

- Rôles, responsabilités et règles de fonctionnement
- Organisation des réunions et décisions
- Leadership, motivation et gestion des conflits
- Suivi des activités et reddition des comptes
- Partenariats, plan d'action et indicateurs

COMPÉTENCE VISÉE Animer une organisation collective avec des outils de gouvernance simples.

Modalités d'inscription et partenariats

Pour les particuliers

1. Choisir une formation dans le catalogue.
2. Contacter FANDA AGRO pour connaître la prochaine session.
3. Compléter la fiche d'inscription et, le cas échéant, le positionnement initial.
4. Participer aux cours, ateliers pratiques et évaluations.

Pour les organisations

FANDA AGRO adapte les contenus, la durée et les lieux de formation aux besoins des ONG, collectivités, entreprises, programmes d'insertion et organisations de producteurs. Des parcours complets peuvent intégrer le diagnostic, la formation, la fourniture de kits et le suivi des bénéficiaires.

Prestations complémentaires

- Diagnostic d'exploitation et assistance technique
- Conception d'installations agricoles et d'élevage
- Kits de démarrage et appui à l'équipement
- Incubation et suivi des porteurs de projets
- Formation de formateurs et production de contenus e-learning

CONTACT & INSCRIPTIONS

www.fanda-agro.com • ebbadiane@gmail.com

Plateforme e-learning : ecotech-consulting.net

Sites d'application : Mbour et Tivaouane, Sénégal

FANDA AGRO — Produire aujourd'hui. Former pour demain.