AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



L'Aquaculture de A à Z : Poissons, Coquillages et Algues pour Nourrir le Futur

Lien : https://afrique-formation.com/formation/laquaculture-de-a-a-z-poissons-coquillages-et-algues-pour-nourrir-le-futur

DURÉE
10 jours (70h)

RÉFÉRENCE
AA163

CATÉGORIE
Aquaculture, Pêche et Apiculture

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Disposer d'une vision globale des différentes filières aquacoles mondiales et françaises
- Comprendre les exigences biologiques et écologiques des espèces cultivées (poissons, coquillages, crustacés)
- Identifier les principaux systèmes de production (étang, cage, circuit fermé RAS)
- Appréhender les bases de la gestion de la qualité de l'eau et du cycle de l'azote
- Connaître les principes de la nutrition aquacole et les enjeux de durabilité des aliments
- Identifier les leviers de la santé et du bien-être animal en élevage aquatique
- Découvrir les techniques de reproduction et d'écloserie
- Évaluer les contraintes réglementaires et environnementales d'un projet aquacole
- Analyser les opportunités de diversification (Algues, Aquaponie)

POUR QUI ?

- Porteurs de projet en aquaculture ou reconversion professionnelle
- Techniciens agricoles et conseillers souhaitant élargir leurs compétences
- Investisseurs et décideurs dans le secteur agroalimentaire
- Étudiants en agronomie, biologie ou environnement
- Agents de développement local et territorial

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Panorama de l'aquaculture mondiale et enjeux

- Chiffres clés : production, consommation et place de l'aquaculture vs pêche
- Enjeux de sécurité alimentaire et croissance démographique
- Impact environnemental et durabilité (Empreinte eau/carbone)

2 / L'Eau : Milieu de vie et paramètre critique

- Physico-chimie de l'eau : Température, pH, Oxygène dissous, Salinité
- Cycle de l'azote en milieu aquatique (Ammoniac, Nitrites, Nitrates)
- Gestion de la qualité de l'eau et traitements (Filtration, UV)

3 / La Pisciculture d'eau douce (Salmoniculture)

- Cycle de production de la truite (œuf à la portion)
- Systèmes d'élevage : bassins raceways, étangs
- Spécificités de l'alimentation des carnivores stricts

4 / La Pisciculture d'étang (Cypriniculture)

- Gestion des plans d'eau et écosystèmes (chaîne trophique)
- Polyculture : association d'espèces (Carpe, Brochet, Gardon)
- Vidange d'étang et pêche traditionnelle

Afrique Formation

5 / L'Aquaculture Marine (Pisciculture)

- Espèces phares : Bar, Daurade, Saumon, Turbot
- Technologie des cages flottantes en mer (offshore et côtier)
- Défis spécifiques : tempêtes, corrosion, prédateurs

6 / La Conchyliculture (Coquillages)

- Ostréiculture (Huîtres) : captage, élevage sur tables/poches, affinage
- Mytiliculture (Moules) : élevage sur bouchots et filières
- Autres espèces : Coques, Palourdes, Ormeaux

7 / La Crustacéiculture (Crevettes)

- Biologie de la crevette (Penaeus vannamei) et cycle de mue
- Élevage en bassins intensifs et semi-intensifs
- Gestion sanitaire spécifique (virus WSSV)

8 / Nutrition et Alimentation aquacole

- Besoins nutritionnels : Protéines, Lipides (Oméga 3), Énergie
- Fabrication des aliments : granulés extrudés (flottabilité)
- Substitution des farines de poisson : insectes, végétaux, micro-algues

9 / Reproduction et Génétique

- Gestion des reproducteurs et induction de la ponte (photopériode)
- Écloserie et élevage larvaire (proies vivantes : artémias, rotifères)
- Sélection génétique : croissance, résistance maladies, stérilité (triploïdes)

10 / Santé et Biosécurité

- Principales pathologies : virus, bactéries, parasites (poux de mer)
- Mesures de prophylaxie : hygiène, vide sanitaire, vaccination

Afrique Formation

- Bien-être animal : densité, qualité d'eau, abattage

11 / Systèmes Recyclés (RAS - Recirculating Aquaculture Systems)

- Principe du circuit fermé : économie d'eau et contrôle total
- Technologies de traitement : biofiltration, dégazage, oxygénation
- Applications : écloseries, grossissement intensif, aquaponie

12 / Nouvelles filières : Algues et Aquaponie

- Algoculture : macro-algues (alimentaire, cosmétique) et micro-algues (Spiruline)
- Aquaponie : couplage poissons/plantes en circuit fermé
- Aquaculture Multi-Trophique Intégrée (AMTI) : recréer un écosystème productif

13 / Réglementation et Qualité

- Cadre réglementaire : ICPE, Loi sur l'Eau, DPM (Domaine Public Maritime)
- Normes de qualité et labels : Bio, ASC, Label Rouge
- Traçabilité et sécurité sanitaire des produits

14 / Économie et Commercialisation

- Structure des coûts de production (Aliment = 50%)
- Valorisation des produits : transformation (fumage, filetage), vente directe
- Tendances de consommation et acceptabilité sociale

Afrique Formation

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

01 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 Mai au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 24 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@afrique-formation.com
Web : https//www.afrique-formation.com

Afrique Formation — Tous droits réservés