AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Expertise Productions Aquacoles : Du Saumon à la Spiruline, Maîtriser les Cycles d'Élevage

Lien : https://afrique-formation.com/formation/expertise-productions-aquacoles-du-saumon-a-la-spiruline-maitriser-les-cycles-delevage

DURÉE
10 jours (70h)

RÉFÉRENCE
AA161

CATÉGORIE
Aquaculture, Pêche et Apiculture

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Identifier les exigences biologiques (milieu, alimentation, reproduction) des principales espèces aquacoles
- Comparer les itinéraires techniques de production (durée de cycle, densité, infrastructures)
- Analyser les contraintes spécifiques à chaque filière (sanitaire, réglementaire, environnementale)
- Évaluer le potentiel économique et les débouchés commerciaux de chaque production
- Comprendre les principes de l'ostréiculture et de la mytiliculture (captage, élevage, affinage)
- Maîtriser les bases techniques de l'élevage de poissons marins et d'eau douce
- Appréhender les opportunités offertes par les nouvelles filières (algues, crevettes, caviar)
- Concevoir des systèmes de production intégrés et durables (AMTI, Aquaponie)
- Choisir l'espèce la plus adaptée à un contexte géographique et économique donné

POUR QUI ?

- Investisseurs et Porteurs de projet en aquaculture (création ou reprise)
- Techniciens et Ingénieurs aquacoles souhaitant élargir leur champ de compétences
- Responsables de développement économique dans les collectivités littorales
- Professionnels de la pêche en reconversion vers l'élevage
- Commerciaux en alimentation ou équipements aquacoles

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / La Salmoniculture (Truite, Saumon)

- Biologie : eau froide, oxygène élevé, carnivore strict
- Systèmes : Raceways (rivière), Cages flottantes, RAS (Recirculé)
- Défis : gestion sanitaire (virus), impact environnemental, coloration de la chair

2 / La Cypriniculture (Carpe) et poissons d'étang

- Biologie : eau tempérée, omnivore, croissance lente
- Système extensif en étang : gestion de la chaîne trophique naturelle
- Valorisation : pêche de loisir, repeuplement, transformation (rillettes)

3 / Les Percidés Marins (Bar, Sandre)

- Biologie du Bar (Loup) : cycle marin, hermaphrodisme, prédateur
- Développement du Sandre en RAS : une espèce d'eau douce à haute valeur
- Techniques de reproduction contrôlée et sevrage

4 / Les Sparidés (Daurade Royale)

- Spécificités biologiques : hermaphrodisme protandre (mâle puis femelle)
- Élevage en cages marines (Méditerranée) : gestion des densités
- Problématiques de déformation squelettique et qualité produit

Afrique Formation

5 / L'Ostréiculture (Huîtres Creuses et Plates)

- Cycle de production : Captage (naturel/écloserie), Élevage (poche/sol), Affinage
- Techniques : sur tables (Atlantique), sur cordes (Méditerranée), en lanternes
- Gestion des mortalités estivales et polyploïdie (Huître triploïde)

6 / La Mytiliculture (Moules)

- Élevage sur Bouchots : spécificité française, gestion du naissain
- Élevage sur Filières : technique de pleine mer, mécanisation
- Qualité : taux de chair, byssus, gestion des prédateurs (araignées de mer)

7 / Pectinidés et autres Coquillages (Coques, Palourdes, St Jacques)

- Vénériculture (Palourde) : semis sur estran et protection (filets)
- Pectiniculture (Coquille St Jacques) : captage en mer, élevage en paniers
- Enjeux de gestion de la ressource naturelle et du repeuplement

8 / La Pénéiculture (Crevettes)

- Biologie de Penaeus vannamei et monodon : cycle tropical
- Élevage en bassins intensifs (aération) et technique Biofloc (zéro rejet)
- Pathologies majeures (WSSV) et importance de la biosécurité

9 / L'Astaciculture (Écrevisses)

- Espèces : Écrevisse à pattes rouges (locale) vs espèces exotiques
- Élevage extensif en étang ou intensif en bassins
- Marché de niche : restauration gastronomique et repeuplement

10 / Algoculture (Macro-algues)

- Espèces cultivées : Laminaires (Kombu), Undaria (Wakame), Ulves
- Technique sur filières en mer : ensemencement, croissance hivernale, récolte

Afrique Formation

- Valorisation : alimentaire, cosmétique, hydrocolloïdes

11 / Micro-algues et Spiruline

- Culture en bassins (Raceways) sous serre ou Photobioréacteurs (PBR)
- Récolte par filtration et séchage basse température
- Marché des compléments alimentaires et de la santé (Phycocyanine)

12 / L'Élevage d'Esturgeon et Caviar

- Cycle très long (7-10 ans) pour obtenir la maturité sexuelle
- Techniques d'échographie pour le sexage et le stade de maturation
- Processus d'extraction et de salage du caviar (haute valeur ajoutée)

13 / Aquaculture Multi-Trophique Intégrée (AMTI)

- Principe écologique : les déchets des uns sont les ressources des autres
- Association Poissons (nourris) + Coquillages (filtreurs) + Algues (absorbeurs)
- Avantages environnementaux et diversification des revenus

14 / Diversification et Aquaponie

- Couplage Pisciculture (Tilapia, Truite) et Hydroponie (Végétaux)
- Gestion de l'équilibre biologique complexe (Poissons/Bactéries/Plantes)
- Modèles économiques : fermes urbaines, pédagogie, vente directe

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