



TECHNICIEN D'ÉLEVAGE AQUACOLE

PÊCHE, PERLICULTURE ET AQUACULTURE

Politiques publiques d'aménagement et de développement

Définition : Contribue au développement de techniques d'élevage, participe à la production de documents techniques et scientifiques et au transfert de technologies. Informe sur les techniques et technologies, conseille et apporte une assistance technique aux porteurs de projets et aux professionnels.

ACTIVITÉS PRINCIPALES

- Rédaction d'un projet de protocole d'élevage
- Programmation des cycles d'élevage
- Suivi de l'élevage
- Réalisation de tests et d'expériences
- Assistance technique et transfert de technologies au secteur privé
- Veille documentaire

FACTEURS D'ÉVOLUTION :

- Evolution des techniques et matériels d'élevage
- Evolution des méthodes et outils d'expérimentation

CONDITIONS D'ACCÈS :

Concours externe et interne

CONDITIONS PARTICULIÈRES D'EXERCICE :

Travail en laboratoire
Travail en milieu aquatique

COMPÉTENCES

Savoir-Faire	Savoirs
○ RÉDACTION D'UN PROJET DE PROTOCOLE D'ÉLEVAGE	
<ul style="list-style-type: none"> - Définir l'objectif de l'expérience - Identifier les paramètres à expérimenter - Définir les conditions d'élevage (densité, quantités de nourriture, débit d'eau, luminosité, besoins matériels, etc.) - Rédiger le protocole d'élevage (contexte, objectif, bibliographie, programmation de l'expérience) 	<ul style="list-style-type: none"> - Techniques de paramétrage des expériences - Méthode expérimentale - Notions scientifiques liées au milieu naturel (oxygénation, cycle de ponte, etc.) - Techniques et aspects réglementaires d'un protocole expérimental
○ PROGRAMMATION DES CYCLES D'ÉLEVAGE	
<ul style="list-style-type: none"> - Etablir le planning d'élevage - Définir les besoins en personnel et en matériel, fournitures, aliments pour animaux, etc. - Préparer le budget de l'expérience 	<ul style="list-style-type: none"> - Techniques d'organisation et de planification - Notions de logistique - Notions d'élaboration budgétaire
○ SUIVI DE L'ÉLEVAGE	
<ul style="list-style-type: none"> - Suivre le protocole d'élevage - Entretien des élevages (alimentation, prophylaxie et traitement, hygiène, tri, etc.) - Observer le comportement (alimentaire / pathologique) et le développement des animaux (biométrie) - Mesurer et noter les paramètres d'élevage (physico-chimique, performance biologique, etc.) 	<ul style="list-style-type: none"> - Techniques d'utilisation du matériel d'élevage - Techniques d'analyse et d'observation - Techniques d'utilisation de matériel de laboratoire - Techniques d'aquaculture - Notions élémentaires de chimie - Règles de sécurité en laboratoire



Savoir-Faire

Savoirs

RÉALISATION DE TESTS ET D'EXPÉRIENCES

- Réaliser des tests statistiques et analyser les données
- Effectuer des prélèvements
- Rédiger le bilan de l'expérience (résultats, problématiques, conclusions et perspectives, bibliographie, etc.)

- Techniques et protocoles de prélèvements
- Techniques rédactionnelles
- Techniques de collecte et d'analyse de données

ASSISTANCE TECHNIQUE ET TRANSFERT DE TECHNOLOGIES AU SECTEUR PRIVÉ

- Informer et conseiller
- Collecter, analyser et restituer les données et bilans
- Diagnostiquer des pathologies et dysfonctionnements
- Proposer des solutions

- Techniques de communication
- Réglementation lagonnaire
- Réglementation en matière d'aquaculture
- Langue tahitienne

VEILLE DOCUMENTAIRE

- Identifier les sources d'information
- Constituer un fonds documentaire (sources Internet, échanges avec les partenaires scientifiques, revues spécialisées, etc.)

- Veille technologique
- Anglais technique
- Veille réglementaire

