

**Concerne:** Offre de stage - stagiaire piscicole chez BIGH

**Contexte :**

BIGH (Building Integrated Greenhouses) finance, développe et exploite des fermes urbaines sur les toits des villes comme outil de mise en œuvre de l'économie circulaire, afin d'augmenter la valeur immobilière et d'améliorer la qualité de vie dans la ville. La première ferme urbaine aquaponique a été construite sur le site de l'ancien abattoir et du Foodmet à Anderlecht à Bruxelles, où BIGH cultive maintenant des tomates, des herbes aromatiques et de la truite saumonée. BIGH a pour objectif de développer d'autres fermes urbaines à Bruxelles et dans d'autres villes européennes.

L'aquaponie est un système de production agricole innovant qui associe l'aquaculture à l'hydroponie. Ce système peut se développer sur de petites surfaces et permet donc de développer les circuits courts et d'être économe en ressources, et donc de réduire la pression de l'agriculture sur l'environnement. La "Ferme Aquaponique de Bruxelles" est composée de différents systèmes d'élevage innovants : un jardin extérieur (2000 m<sup>2</sup>), une serre aquaponique où l'on cultive principalement des tomates (770 m<sup>2</sup>), une serre d'herbes aromatiques (600 m<sup>2</sup>) et une pisciculture en eau recirculée (RAS, Recirculating Aquaculture System). Ce RAS a une capacité de 170 m<sup>3</sup> (115 m<sup>3</sup> de production et 55 m<sup>3</sup> de MBBR) pour une production théorique de 20 tonnes de truites saumonées. Nos premières truites sont en train d'être mises sur le marché. Une grosse partie de la transformation se fait sur place.

**Équipe et démarche**

Nous sommes et nous voulons rester une jeune équipe dynamique et passionnée par le développement durable. Nos collaborateurs sont désireux de partager leurs idées et réflexions avec leurs collègues dans l'optique d'une amélioration continue (optimisations techniques, économiques, environnementales). En tant que membre de l'équipe, vous ferez partie de cet environnement non conventionnel et dynamique.

**Description du poste :**

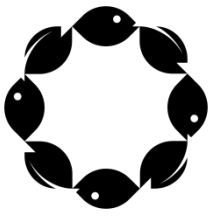
Nous recherchons un.e stagiaire piscicole afin d'appuyer le responsable de la production piscicole chez BIGH dans les tâches quotidiennes et hebdomadaires en pisciculture pour une période idéale de 3 mois minimum à 6 mois maximum.

En plus de ces tâches, nous demandons aux stagiaires d'établir un travail ou une étude sur un sujet qui peut être défini avec le promoteur (en fonction de l'intérêt du/de la stagiaire). Une possibilité intéressante pour BIGH serait le suivi et la mise en place d'indicateurs de performance sur la croissance de nos truites, éventuellement en le croisant avec des tests d'aliments différenciés (en particulier aliments à base d'insectes, en comparaison avec notre aliment actuel plus classique).

**Mission du stagiaire :**

**a. Production et transformation piscicole :**

- Appui et support aux tâches quotidiennes et hebdomadaires:
  - Analyses de la qualité de l'eau
  - Nettoyage et entretien du système



- Maintenance de l'arrivée des poissons
- Evaluation des poids moyens
- Mise en purge et gestion de la purge
- Gestion des déchets dans le système
- Transformation des poissons à des fins commerciales.

**b. Optimisation de la production et suivi qualité**

- suivi et mise en place des paramètres de performances de croissance des poissons (croissance, FCR, SGR, rendement carcasse, rendement filet, etc.)
- suivi qualité de la production
- à définir : Tests alimentaires différenciés (insectes, etc.)

Travail occasionnel en appui aux productions horticoles.

**Les compétences et connaissance :**

- Connaissances théoriques en production piscicole
- Une expérience préalable en aquaculture et/ou transformation de poissons est un plus
- Facilité d'usage d'excel et/ou google sheets
- Connaissance intermédiaire de l'anglais
- Esprit d'équipe
- Flexible et autonome
- Goût pour le travail manuel
- Intérêt pour l'agriculture urbaine, l'aquaponie, le développement durable

**Aspects pratiques liés au poste**

Nous engageons régulièrement des stagiaires tout au long de l'année pour une période entre 3 à 6 mois.

**Intéressé(e) ?** *Merci d'envoyer votre candidature (CV et lettre de motivation) à l'adresse suivante : [contact@bigh.tech](mailto:contact@bigh.tech)*