

La formation en ligne à l'ÉPAQ : *un modèle unique*

Ce programme a un cachet particulier puisqu'il est offert simultanément à l'ÉPAQ et en formation à distance. La formation en aquaculture est donc accessible partout au Québec.

La formation en aquaculture permet, en grande partie, de suivre les cours à distance. Cette approche novatrice assure une meilleure organisation du temps, facilite l'acquisition des connaissances par la mise en place d'une pédagogie participative et donne lieu à un accompagnement personnalisé, sans avoir à se déplacer. De plus, tout au long de ce parcours, des personnes-ressources sont toujours disponibles pour offrir aux étudiants un soutien adéquat.

Cette formation s'appuie sur un modèle hybride qui combine divers modes d'apprentissage. La formation est donnée en classe virtuelle (**formation synchrone**) et utilise du matériel disponible en ligne (**formation asynchrone**). De plus, différentes périodes en présence à l'ÉPAQ permettent d'actualiser les connaissances dans un contexte d'apprentissage pratique effectué sur le terrain ou en laboratoire (**formation en présentiel**).

La **formation synchrone** permet de suivre les cours sur le Web dans une classe virtuelle. Pour chacun des cours, 2 heures sont prévues chaque semaine selon un horaire précis. C'est l'occasion pour l'enseignant de dispenser la matière et de préciser certaines notions essentielles à la pratique de l'aquaculture. Comme il interagit en temps réel avec les étudiants, l'enseignant sonde



instantanément leur niveau de compréhension de la matière. Il est alors en mesure de s'adapter et de fournir des explications supplémentaires pour clarifier certains concepts. De la même manière, les étudiants, individuellement ou en groupe, peuvent recevoir une rétroaction instantanée de la part du formateur s'ils ont des questions.

La **formation asynchrone** se veut une approche permettant aux étudiants de développer, par eux-mêmes, des compétences. Des documents, des clips et des exercices accessibles sur le Web à partir d'une plateforme de formation à distance, Moodle,



permettent aux étudiants d'acquérir les connaissances nécessaires au développement de compétences en aquaculture. De plus, cette approche offre également la possibilité de revoir une portion de la matière moins bien comprise ou encore de prendre plus de temps pour examiner différentes notions avant de répondre à une question ou de poursuivre son apprentissage. Le tout s'accompagne d'exercices, de mises en situation et de discussions ayant pour effet une meilleure compréhension des concepts et des pratiques propres à l'aquaculture. Dans ce type de formation, le contenu pédagogique peut être consulté à tout moment, en fonction des disponibilités des étudiants et de leur rythme d'apprentissage.

La **formation en présentiel** constitue quant à elle le cœur des apprentissages; à différents moments durant de la session, la formation prend un caractère pratique dans les laboratoires et dans la salle d'aquaculture de l'ÉPAQ. Les étudiants participent alors activement aux différentes étapes de l'élevage du poisson, et ce, dans le respect des pratiques de l'industrie. Finalement, plusieurs activités en industrie, comme le prélèvement des œufs de poissons et leur transport, complètent les apprentissages.

