



# Kit EMAQ

*Enseignement Modulaire AQUaculture*

## Un Support Pédagogique Complet TP + TD

**Contexte** : Initiation aux techniques de détection virale utilisées dans les piscicultures modernes.

Le *White Spot Syndrom Virus* (WSSV) et l'*Infectious Hypodermal and Hematopoietic Necrosis Virus* (IHHNV) sont deux virus ciblant plusieurs types d'élevages en aquaculture (crevettes, crabes, écrevisses...) contre lesquels se battent les aquaculteurs.

**Proposition**: Un TP de biologie moléculaire couplé à un TD de bioinformatique pour permettre aux étudiants de comprendre et manipuler des outils de diagnostic modernes.



### Ce kit permet :

- L'extraction, la purification et l'amplification d'acides nucléiques par PCR
- L'analyse de fragments nucléiques par électrophorèse
- La détection du virus par hybridation sur membrane
- La recherche de séquences nucléiques dans une base de données

### Composition pour 24 tests

- 24 membranes prêtes à l'emploi
- 1 microplaque de 24 puits
- 24 tubes pour PCR
- Pince
- Manuel d'utilisation
- Echantillons ADN positifs et négatifs (plasmides)
- En option, le module PCR en temps réel

### Pour les formations en Biologie

BTS Biologie, IUT Génie Biologique, Ecole Biotechnologies, Ecoles Ingénieurs