

PVR108 - Valorisation des produits de la mer

Présentation

Prérequis

Accessible aux étudiants ayant validé 120 ECTS dans une formation scientifique supérieure et ayant de bonnes connaissances sur l'eau dans les cellules biologiques, biochimie des produits de la mer, microbiologie, anatomie des animaux marins

Objectifs pédagogiques

- Connaître les traitements appliqués aux produits de la mer destinés à l'alimentation
- Connaître les traitements appliqués aux coproduits de la mer pour les valoriser

Compétences

- Savoir définir la qualité d'un produit de la mer, de l'exceptionnel au déchet
- Connaître les filières de destination des différents produits
- Savoir techniquement comment transformer et conserver les produits

Programme

Contenu

I. Labels de qualité

Présentation des différents labels des produits de la mer et de leur charte associée (Bio, ASC, MSC, Label rouge, AOC,...)

II. Procédés de transformation et de conservation des produits de la mer

- A. La notion d'activité de l'eau
- B. L'élimination de l'eau
- C. L'utilisation du diagramme enthalpique de l'air humide
- D. L'élimination de l'eau par entraînement
- E. La lyophilisation
- F. Le fumage
- G. La Congélation et la réfrigération
- H. Le blanchiment
- I. La stérilisation et la pasteurisation

III. Valorisation des coproduits d'origine animale

- A. Coquilles des mollusques bivalves, os et encre des seiches
- B. Carapaces des crustacés
- C. Arêtes, viscères et peau des poissons

Modalités de validation

- Projet(s)
- Examen final

Description des modalités de validation

Examen théorique, TP notés

Mis à jour le 01-09-2022



Code : PVR108

Unité d'enseignement de type cours

4 crédits

Volume horaire de référence (+/- 10%) : **40 heures**

Responsabilité nationale :
EPN08 - Institut national des sciences et techniques de la mer (INTECHMER) / Régis GALLON

Contact national :

Cnam-Intechmer
Boulevard de collignon
50110 Cherbourg en cotentin
02 33 88 73 40
Service scolarité
scolarite-intechmer@cnam.fr

Bibliographie

Titre	Auteur(s)
Produits de la mer	Revue
Techniques de l'ingénieur	Revue