USAB0C - Mise à niveau

Mis à jour le 23-01-2024

Code : USAB0C

Unité spécifique de type cours

0 crédits

Responsabilité nationale :
EPN07 - Chimie Vivant Santé / Philippe FRAVALO

Contact national :

Pôle Agroalimentaire - EPN07
2 rue Camille Guérin
22440 Ploufragan
02 57 18 07 00
Loïc Louarme
loic.louarme@lecnam.net

Présentation

Prérequis

Avoir un bac+2 scientifique et être admis à la LP

Objectifs pédagogiques

- Mettre à jour les connaissances en biochimie structurale des denrées alimentaires
- Mettre à jour les connaissances en microbiologie générale
- Acquérir et mettre à jour les connaissances en mathématiques et statistique nécessaires au suivi des enseignements scientifiques et techniques de la LP
- Acquérir et mettre à jour les connaissances en informatique et bureautique nécessaires à l'analyse et à la présentation des données en situation professionnelle.

Compétences

Socle commun de bases scientifiques équivalent au niveau 5

- Connaître les constituants biochimiques : glucides, protides, lipides.
- Taxonomie, techniques d'identification…Initiation à la démarche diagnostique en microbiologie, sensibilisation aux manipulations stériles
- Communiquer sous forme graphique et numérique les résultats d'analyse statistique. Calculer des marges d'erreur et des risques, construire un intervalle de confiance, effectuer les tests statistiques usuels.
- Collecter, analyser, stocker et communiquer les données de la vie professionnelle sous forme numérique. Compiler, analyser, regrouper les informations brutes recueillies; repérer et appliquer les fonctions informatiques plus adaptées à l'objectif fixé. (Tableaux croisés dynamiques, fonctions, bases de données, etc.

Programme

Contenu

- Biochimie (20 h)
- Microbiologie (20 h)
- Base des statistiques (15 h)
- Base de l'informatique (20 h)

Modalités de validation

- Contrôle continu

Description des modalités de validation

Aucune validation