

USAB36 - Outils appliqués à la gestion de la production et de l'innovation

Présentation

Prérequis

être admis à la LP

Objectifs pédagogiques

- Mettre à jour les connaissances en mathématique appliquée. Acquérir et mettre à jour les connaissances de base en gestion de l'atelier de transformation
- Utiliser des logiciels professionnels

Compétences

Utiliser les outils appliqués à la gestion de la production et de l'innovation, et analyser les coûts de production et la rentabilité de l'activité de production

- Conversion, unités de mesure, etc. Charges directes et indirectes, fixes et variables; Notions de mathématique financière. Calculer le coût de production d'un bien, la marge, le seuil de rentabilité; Calculer le coût et la rentabilité d'un investissement; Définir le plan d'amortissement d'un bien.
- Microbiologie prévisionnelle. Tests statistiques. Plans d'expérience.
- Utilisation de logiciel de microbiologie prédictive (ex : Sym'Previous). Utilisation de logiciel de statistiques (ex : XL Stat). Utilisation de logiciel de plan d'expérience (ex : NemrodW). Utilisation **d'ERP pour le traitement de données massives** dans un objectif d'amélioration continue (ex : ERP VIF)

Programme

Contenu

- Mathématiques appliquées et bilan technico-économique (30 h)
- Progiciels (20 h)
- Identification et collecte de données massives (10 h)

Modalités de validation

- Contrôle continu

Description des modalités de validation

Examen écrit, étude de cas

Mis à jour le 14-03-2025



Code : USAB36

Unité spécifique de type cours

6 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