



Présentation

Code interne : PB8TPBTA

Description

Se confronter à une problématique analytique dans un contexte se rapprochant de celui d'un laboratoire d'analyse industriel (mise en situation professionnelle).

Identifier et sélectionner des méthodes d'analyses, puis décider et justifier de leur utilisation.

Réaliser en TP les analyses prévues

Travailler en groupe.

Heures d'enseignement

TD	Travaux Dirigés	1,33h
TP	Travaux Pratiques	32h

Pré-requis obligatoires

Biochimie (cours et TP) des semestres 5, 6, et 7

Syllabus

Dans un premier temps le groupe choisit un des sujets proposés, recherche les protocoles analytiques adéquats, en réfère à l'enseignant responsable et organise son travail. Le groupe dispose de 9 demi-journées pour réaliser en autonomie son travail, l'enseignant n'intervenant qu'en cas de problème ou d'interrogation et pour faire le bilan des analyses.

Exemples de sujets traités :

Composition et stabilité des jus d'orange

Comparaison de la composition de différentes bières

Analyse qualitative et quantitative de différents miels

Principaux constituants chimiques faisant l'objet de la législation des vins blancs moelleux

Comparaison de la composition de différents laits
Analyse de la composition de différents yaourts
Comparaison de la composition de différents compléments alimentaires
Analyse de différents jambons
Analyse de graines de colza

Informations complémentaires

Biochimie et Technologies alimentaires

Bibliographie

Normes Afnor
Techniques de l'ingénieur
Fascicule de TP de première année

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Contrôle Continu	Contrôle Continu			0.37		
Contrôle Continu	Compte-Rendu			0.38		
Contrôle Continu	Oral	5		0.25		

Infos pratiques

Contacts

Laetitia Daury Joucla

✉ laetitia.daury-joucla@bordeaux-inp.fr