

DSP Techniques de purification et d'analyses de biomolécules



Présentation

Code interne : BIO5-TPPUR

Description

Au terme de l'enseignement de Purification des Protéines, l'élève pourra mobiliser ses connaissances en stratégies de purification et quantification des protéines par électrophorèse en conditions dénaturantes. Il/elle saura faire fonctionner un automate de purification (AKTA Purifier, Explorer, Pure) piloter un automate grâce à la pratique et à la formation en ligne (e-learning) réaliser des paquages de colonnes.

Initiation aux techniques de purification d'acides nucléiques : savoir purifier et caractériser un plasmide bactérien détecter par la réaction de PCR un acide nucléique utiliser des enzymes de restriction et réaliser des électrophorèses sur gel d'agarose.

Enzymes : mettre en place et valider un test enzymatique

Heures d'enseignement

TP	Travaux Pratiques	52h
----	-------------------	-----

Informations complémentaires

Purification des Protéines, Analyse par Electrophorèse,

Acides Nucléiques

Enzymes

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			1		

Seconde chance / Session de rattrapage

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
Epreuve terminale	Ecrit			1		Matériel autorisé: calculatrice