

UE BLOC5 - Expertises techniques



Présentation

Code interne : BT6BC5ET

Description

Amplifier et cloner un gène pour exprimer une protéine recombinante dans un système microbien ou mammifère- USP1
Manipuler les différents outils cellulaires et réacteurs en bioproduction et appliquer différents modes de culture pour produire une protéine recombinante exprimée dans un système microbien ou mammalien - USP2
Discerner et critiquer les différentes méthodes de caractérisation des biomolécules pour évaluer leur qualité (QbD) : Les sciences analytiques - DSP1
Optimiser des opérations unitaires en génie des procédés afin d'augmenter les rendements de production - DSP2
Transférer des connaissances théoriques et pratiques pour la réalisation de bio-essais afin de mesurer d'une part la fonctionnalité des biomolécules produites et d'autre part les caractéristiques moléculaires et cellulaires de cellules génétiquement modifiées .

Liste des enseignements

	Nature	CM	CI	TP	TI	ECTS
USP Bioproduction microbienne	Module					
Biologie cellulaire : Caractérisation cellulaire	Module					
DSP Développement et optimisation en purification	Module					
Techniques immunologiques	Module					