

COMPETENCES EXPERIMENTALES DE BIOTECHNOLOGIES

MATIERE D'ŒUVRE

CONTROLE QUALITE D'UN MEDICAMENT APRES SUSPICION DE CONTAMINATION MICROBIENNE

1. DOSAGE DU PARACETAMOL

Matériel et solutions	Quantité et conditionnement par élève
- 1 comprimé de paracétamol à 500 mg dissous dans 100 mL d'eau désionisée ; puis filtration ; puis dilution au 1/10 ^e = solution étalon étiquetée « SEP » répartie en tubes <u>individuels numérotés</u>	1 mL en tube Eppendorf
- Solution SEP diluée au 4/50 = solution essai étiquetée « P (4/50) » répartie en tubes <u>individuels numérotés</u>	500 µL
- Cuves pour spectrophotométrie UV	9
- Pipette automatique 100 µL	
- Pipette automatique 500 µL	
Matériel commun à la salle	
Spectrophotomètre UV (longueur d'onde non réglée)	

2. RECHERCHE D'UNE CONTAMINATION

Matériel et solutions	Quantité et conditionnement par élève
- Culture de <i>Penicillium</i> sur gélose Sabouraud étiquetée « Lot n° 30052012 »	1
- Paire de ciseaux pointe fine	1
- Ruban adhésif	1
- Lames de microscopie et lamelles couvre-objet 22 x 32 mm	1
- Bleu de lactophénol dans flacon compte-gouttes	1
- Spatule	1
- Microscope photonique	1
- Boîte DASRI	1