

Faculté de médecine



SBIM2520 Atelier de génétique moléculaire

[40h] 3 crédits

Enseignant(s): Patrick Jacquemin, Patrick Jacquemin
Langue d'enseignement : français
Niveau : Second cycle

Objectifs (en termes de compétences)

Permettre aux étudiants de se familiariser au travail expérimental d'un laboratoire de recherche en sciences biomédicales.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

A cette fin, les étudiants seront amenés à :

- comprendre un schéma expérimental,
- maîtriser l'usage d'instruments de laboratoire,
- analyser et interpréter des résultats expérimentaux,
- rédiger un cahier de laboratoire.

Résumé : Contenu et Méthodes

Le cours consiste en la réalisation par groupe de deux de différentes expériences :

- transformation de bactéries et purification d'ADN,
- purification et analyse d'ARN,
- culture de cellules eucaryotes, transfection de plasmides et dosage de l'activité d'un gène rapporteur.

Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)

Pré-requis : ANAT2120, FARM2182

L'évaluation se basera sur deux éléments :

- la qualité de la participation de l'étudiant à la réalisation des expériences,
- la rédaction d'un cahier de laboratoire reprenant les résultats expérimentaux obtenus.

Programmes proposant cette activité

MD3DA/FA Diplôme d'études approfondies en sciences de la santé
(sciences pharmaceutiques)
NUT2 Licence en sciences biomédicales (nutrition humaine)

Autres crédits de l'activité dans les programmes

MD3DA/BI	Diplôme d'études approfondies en sciences de la santé (sciences biomédicales)	Obligatoire
SBEX22	Deuxième licence en sciences biomédicales (sciences biomédicales expérimentales)	Obligatoire