Biologie Moléculaire et développement

École / Prépa
LA PREPA DES INP

Présentation

Code interne : JPB2-BIOMO

Description

Applications : les biotechnologies : Techniques d'étude des acides nucléiques
électrophorèses, transferts sur membrane, marquages ADN, séquençage
technologies de l'ADN recombinant (Ez restriction, PCR, clonages, CrispR-Cas9, OGM...)
Organisation fonctionnelle du vivant : Fonctions réalisées par les organites (pour les organismes unicellulaires) ou les tissus / organes (pour les organismes pluricellulaires)
Mécanismes de développement des métazoaires Pour aboutir à un organisme pluricellulaire, il faut évoquer les notions de
Régulation (exemples : homéothermie ou stress)
Développement : rôles des gènes homéotiques (animaux + végétaux)

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistraux	8h
TD	Travaux Dirigés	5,33h
TDM	Travaux Dirigés sur Machine	1h
TP	Travaux Pratiques	4h

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Contrôle Continu Intégral	Devoir surveillé			1		

Infos pratiques

Contacts

Philippe Veschambre
Philippe.Veschambre@bordeaux-inp.fr