



## Présentation

**Code interne :** BT7MGG30

## Description

être capable de définir une stratégie complète d'expression génique hétérologue. être capable de définir une stratégie complète de mutagenèse dirigée et d'évolution dirigée. Comprendre les principes des techniques d'édition de génomes.

## Heures d'enseignement

CM	Cours Magistraux	12h
TD	Travaux Dirigés	4h

## Pré-requis obligatoires

Enseignement de Méthodologie en génie génétique de 1A, ou équivalents

## Informations complémentaires

Expression génique hétérologue : systèmes d'expression procaryotes et eucaryotes, vecteurs d'expression, protéines recombinantes natives ou de fusion. Ingénierie moléculaire : mutagenèse dirigée, mutagenèse à saturation, mutagenèse aléatoire ciblée, évolution dirigée, édition de génomes

## 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 Terminal	Ecrit	90		1		calculatrice autorisée

## Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Epreuve terminale	Ecrit	90		1		calculatrice autorisée

## Infos pratiques

## Contacts

Wilfrid Dieryck

✉ [Wilfrid.Dieryck@bordeaux-inp.fr](mailto:Wilfrid.Dieryck@bordeaux-inp.fr)