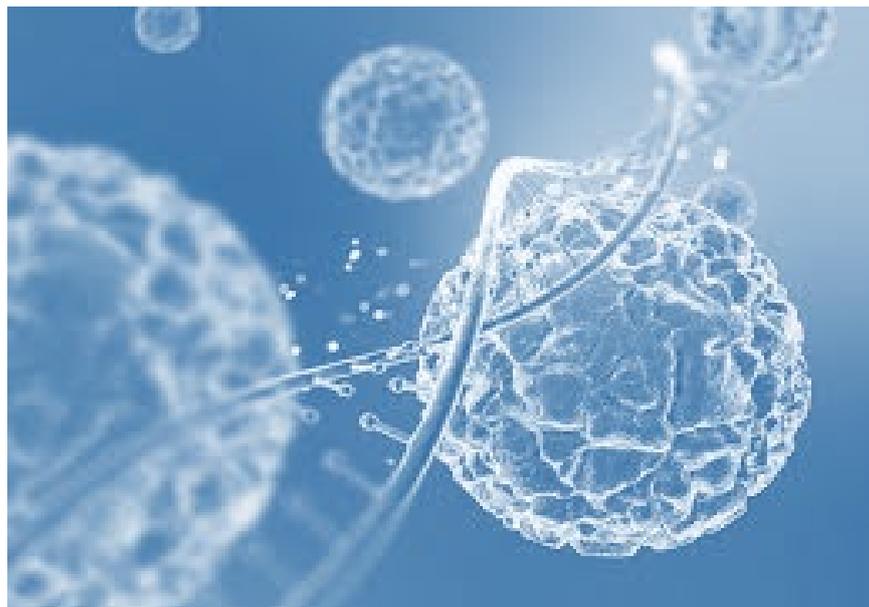


# Premiers pas en Biologie Moléculaire

université  
PARIS-SACLAY

FACULTÉ  
DES SCIENCES  
D'ORSAY



**Formation Continue & VAE**

Se former tout au long de la vie

## OBJECTIFS

Comprendre les notions de base de la Biologie Moléculaire: ADN et expression des gènes  
Acquérir les bases du Génie Génétique: la technique de clonage moléculaire et la transformation bactérienne  
Etre capable de sélectionner des transformants et de les cribler pour identifier les recombinants  
Mettre en oeuvre les techniques de biologie moléculaire pour analyser l'ADN

## RESPONSABLES

**Céline FABRET,**  
Maître de Conférence,  
Université Paris-Saclay  
**Olivier FAYOL,**  
Technicien de recherche  
Unité INSERM 1193

[celine.fabret@universite-paris-saclay.fr](mailto:celine.fabret@universite-paris-saclay.fr)

[olvier.fayol@universite-paris-saclay.fr](mailto:olvier.fayol@universite-paris-saclay.fr)

## CONTACT INSCRIPTION

**Chantal ROULET**  
Gestionnaire administrative

[stages-fc.sciences@universite-paris-saclay.fr](mailto:stages-fc.sciences@universite-paris-saclay.fr)

## LIEU

Faculté des Sciences d'Orsay  
Bât 332, rdc, en salle de TP de  
Biologie cellulaire

## ORGANISATION

6 à 10 stagiaires

## METHODES PEDAGOGIQUES

Cours théoriques (6h), travaux  
pratiques et dirigés (15h)

## TARIF

**650 €**

## DATE ET DUREE DU STAGE

06 au 08 novembre 2024  
3 jours – 21 heures  
9h30 à 12h30 et 13h30 à 17h30

\*Prévoir une blouse

**Date butoir pour les inscriptions  
au plus tard 15 jours avant le  
démarrage de la session**

## PUBLIC

Formation à destination des adjoints techniques  
des universités ou des institutions de recherche  
associées

## PREREQUIS

Toute personne ayant quelques notions de  
biologie moléculaire et voulant les approfondir

## PROGRAMME

### Premier jour : Clonage moléculaire

L'insertion d'un fragment d'ADN dans un vecteur  
plasmidique ("ligation")  
La transformation bactérienne et la sélection des  
transformants

### Deuxième jour : Crible des transformants

Le crible "blanc-bleu"  
La PCR sur colonies

### Troisième jour : Préparation et analyse d'un plasmide recombinant

L'extraction d'un ADN plasmidique  
La digestion enzymatique  
L'électrophorèse de l'ADN en gel d'agarose  
Le séquençage ADN