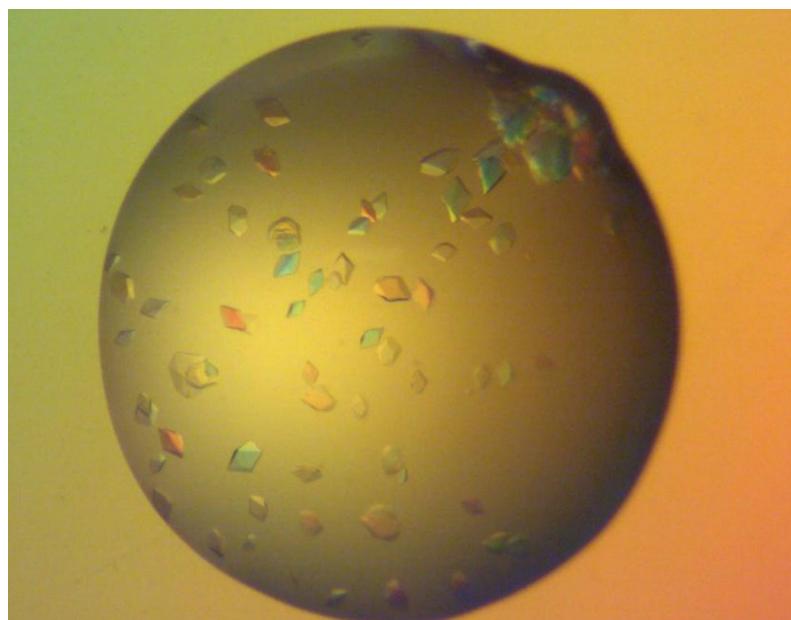


Biologie

## Cristallisation des protéines

université  
PARIS-SACLAY

FACULTÉ  
DES SCIENCES  
D'ORSAY



**Formation Continue & VAE**  
Se former tout au long de la vie

## OBJECTIFS

Connaître les différentes techniques pour la cristallisation des protéines.

Être capable de choisir et de mettre en œuvre la (les) méthode(s) appropriée(s) pour la cristallisation de la protéine d'intérêt

Savoir analyser la qualité des cristaux de protéines obtenus

Savoir congeler les cristaux pour la conservation et collecte de données

## RESPONSABLE

### Inès GALLAY

Ingénieur de recherche CNRS  
Université Paris-Saclay

### Stéphane PLANQUEEL

Assistant ingénieur CNRS  
Université Paris-Saclay

[ines.gallay@i2bc.paris-saclay.fr](mailto:ines.gallay@i2bc.paris-saclay.fr)

[stephane.plancqueel@i2bc.paris-saclay.fr](mailto:stephane.plancqueel@i2bc.paris-saclay.fr)

## PUBLIC

Etudiants, post-doc, techniciens, ingénieurs, chercheurs souhaitant cristalliser des protéines en vue de l'étude structurale

## PREREQUIS

Connaissances de base en biologie, biochimie de protéines, projet concret de cristallisation

## CONTACT INSCRIPTION

### Chantal ROULET

Gestionnaire administrative

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

## LIEU

Campus Gif-sur-Yvette

## ORGANISATION

1 à 2 stagiaires

## METHODES PEDAGOGIQUES

Alternance de cours et travaux pratiques

## TARIF

**1900 €.**

**1520 €** Organisme de la fonction publique (EPIC, EPST)

Financement par l'employeur

**950 €** Personnel de l'Université Paris-Saclay

[Les tarifs ne sont pas assujettis à la TVA](#)

## PROGRAMME

- Comprendre les cristaux de protéines.
- Caractéristiques de la protéine et cristallisation.
- Autoassemblage et kinétique de la cristallisation.
- Les cocktails, les différentes méthodes et les différentes stratégies de cristallisation.
- Trempage et co-cristallisation.
- Récolte, montage et cryoconservation de cristaux.

## DATE ET DUREE DU STAGE

16 au 20 février 2026

4 jours – 26 heures

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

**Stage réalisé en partenariat avec le CNRS**