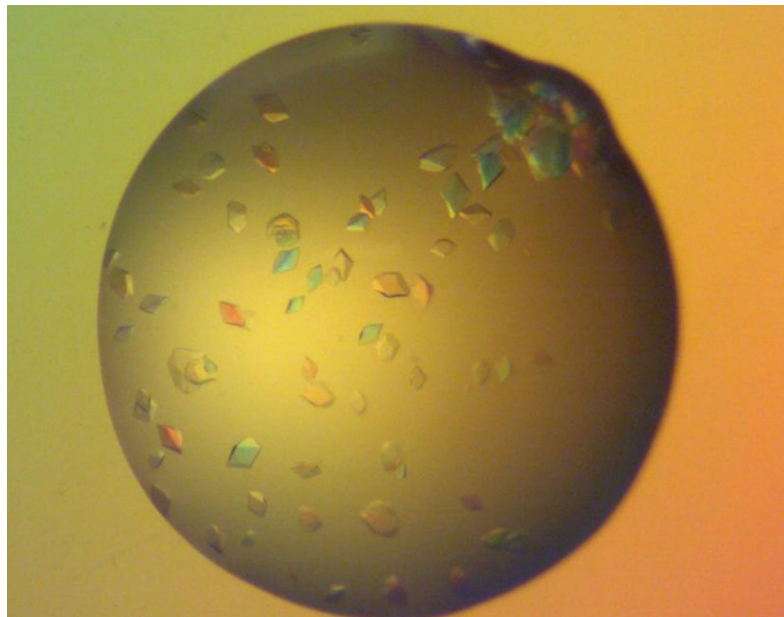


Cristallisation des protéines

université
PARIS-SACLAY

FACULTÉ
DES SCIENCES
D'ORSAY



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 PLANCQUEEL

Assistant ingénieur CNRS
Université Paris-Saclay

ines.gallay@i2bc.paris-saclay.fr

stephane.plancqueel@i2bc.paris-saclay.fr

CONTACT INSCRIPTION

Chantal ROULET

Gestionnaire administrative

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

DATE ET DUREE DU STAGE

2 sessions par an :

Janvier 2025 et Mars 2025

4 jours – 26 heures

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

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

PROGRAMME

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

Stage réalisé en partenariat avec le CNRS