

# PLATEFORMES CHIMIE BALARD



PROJET COFINANCÉ PAR LE FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL



ACCOMPAGNE VOTRE PROJET DE RECHERCHE EN BIOLOGIE,  
PHARMACOLOGIE ET CHIMIE



## VOUS TRAVAILLEZ SUR UN PROJET DE RECHERCHE EN :

- Médecine
- Pharmacologie
- Biologie
- Chimie

## VOUS AVEZ BESOIN DE SYNTHÉTISER :

- Une molécule
- Un polymère d'intérêt biologique



SynBio3 met à votre disposition des équipements performants et un personnel hautement qualifié.

- La plate-forme **SynBio3** est ouverte aux personnels scientifiques des **laboratoires publics et privés**.
- Les expériences peuvent être réalisées soit par les opérateurs de SynBio3, soit par les demandeurs eux-mêmes qui, une fois formés et accrédités, peuvent réserver et manipuler la plupart des équipements de **SynBio3 en accès libre**.
- À l'interface de la chimie et de la biologie, **SynBio3** est constituée de deux plateaux techniques. Le plateau « peptide » est spécialisé dans **la synthèse, la purification et l'analyse de molécules bioactives**, principalement des peptides, des pseudopeptides et des hétérocycles. Le plateau « polymère » est spécialisé dans **la synthèse, la caractérisation, et l'étude de la dégradation de polymères à usage pharmaceutique et biomédical**.

De nombreux projets peuvent être réalisés à l'aide de **SynBio3**.  
Il suffit d'en faire la demande par mail à l'adresse :

[synbio3@polechimie-balard.fr](mailto:synbio3@polechimie-balard.fr)





## VOUS AVEZ BESOIN D'UNE FORMATION POUR RÉALISER VOUS-MÊME LA PRÉPARATION ET/OU LA PURIFICATION :

■ D'une biomolécule

■ D'un polymère d'intérêt

Le personnel hautement qualifié de **SynBio3** assure la formation de nouveaux utilisateurs de la plate-forme, dans le cadre de projets scientifiques bien identifiés, pour leur permettre de réaliser eux-mêmes leurs synthèses.

Toute demande de formation doit se faire  
via l'adresse mail :

[synbio3@polechimie-balard.fr](mailto:synbio3@polechimie-balard.fr)



**SynBio3** Contribue à la publication de  
5 articles / an en moyenne.



**SynBio3** a contribué au dépôt de  
plusieurs brevets méthodologiques.

La plate-forme SynBio3 fait partie du vaste ensemble de plateaux techniques  
du Pôle chimie Balard, aux côtés notamment :

- De la plate-forme d'analyse et de caractérisation (PAC) composée de 12 nacelles permettant l'analyse et la caractérisation physicochimique, structurale et texturale des matériaux.
- Du pilote industriel ChemLab, plate-forme d'équipements de synthèse chimique permettant de réaliser les premiers lots de développement de quelques dizaines de milligrammes jusqu'à plusieurs dizaines de kilos.

## AVEC SYNBIOS, BÉNÉFICIEZ DES RÉSULTATS D'UNE DYNAMIQUE CONSTANTE DE RECHERCHE

**SynBio3** contribue au développement de nouvelles méthodes de synthèse et de nouveaux outils méthodologiques. Les résultats sont partagés avec toute la communauté scientifique au travers de publications. Le savoir-faire obtenu enrichit les compétences et la spécialisation des opérateurs de **SynBio3**.

### SynBio3

Synthèse de Biomolécules pour la Biologie  
et les Biotechnologies.



La plateforme Synbio3 a été créée en 2007.  
Elle a reçu le label IBISA en janvier 2013,  
renouvelé en 2015 et 2017.



La plateforme Synbio3 est certifiée ISO 9001 :  
2015 AFNOR

# POUR FAIRE UNE DEMANDE D'UTILISATION DE LA PLATE-FORME SYNBIO3

Toutes les demandes de synthèse, de purification, d'accès à la plateforme ou même de formation doivent être faites par mail à l'adresse suivante :

[synbio3@polechimie-balard.fr](mailto:synbio3@polechimie-balard.fr)

*La demande sera alors examinée par les responsables de la plate-forme. Une réponse sera donnée sous 10 jours.*

## Pour venir nous voir

**La plate-forme SynBio3 de l'Institut des Biomolécules Max Mousseron, localisée à la Faculté de pharmacie de Montpellier, comprend 2 plateaux techniques :**

- Le plateau « peptide » est localisé dans l'équipe « Chimie des acides aminés, peptides, hétérocycles et chimie supportée » bâtiment E, au 3ème étage.
- Le plateau « polymère » est localisé dans l'équipe « Biopolymères artificiels » bâtiment I, au 2ème étage.



# NOUS CONTACTER

## Plateau peptide

→ Responsable scientifique

**Gilles Subra**

04 11 75 96 06

→ Responsable opérationnel

**Pascal Verdié**

04 11 75 96 12

## Plateau polymère

→ Responsables scientifiques

**Xavier Garric**

04 11 75 97 11

**Vincent Darcos**

04 11 75 97 04

→ Responsable technique

**Cédric Paniagua**

04 11 75 97 07

## Pour nous écrire

### SynBio3

Institut des Biomolécules Max Mousseron  
Faculté de Pharmacie - bât. E  
15, avenue Charles Flahault - BP 14491  
34093 Montpellier Cedex 5

## Pour nous envoyer un courriel

[synbio3@polechimie-balard.fr](mailto:synbio3@polechimie-balard.fr)





PLATEFORMES  
**CHIMIE BALARD**

---

[www.synbio3.umontpellier.fr](http://www.synbio3.umontpellier.fr)

