

MICRO CERTIFICATION | Méthodologies de synthèses sans métaux de biomolécules

Durée
3 jours

Structure de formation
Service Commun de la Formation Continue , Faculté des Sciences

Présentation

Cette formation vous permet de bénéficier d'un cours avancé sur la synthèse de biomolécules monovalentes et multivalentes d'intérêt biologique ou pharmacologique non contaminées par de métaux toxiques. Seront illustrées différentes réactions "click" sans cuivre et autres catalyseurs métalliques telles que les couplages radicalaires thiol-ène et thiol-yne, et la réaction SuFEx.

Consulter la plaquette de la formation

Les + de la formation

Prochaine session de formation : 31 mai au 2 juin 2027

Savoir-faire et compétences

- Savoir trouver une réaction alternative aux méthodes de conjugaison catalysées par les métaux
- Être capable de définir une stratégie de synthèse moderne des partenaires de la ligation

Admission

Public cible

Techniciens supérieurs et cadres des industries chimiques et pharmaceutiques

Droits de scolarité

Frais de formation :

- 1 350 € TTC

Pré-requis obligatoires

Chimie organique niveau BAC + 3 minimum

Infos pratiques

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 26 octobre 2026



Contacts

Responsable pédagogique

Alberto MARRA
alberto.marra@umontpellier.fr

Contact administratif

sfc-fds@umontpellier.fr
sfc-fds@umontpellier.fr

Lieu(x)

Montpellier - Faculté des Sciences

En savoir plus

Le site du Service Formation Continue
https://sfc.edu.umontpellier.fr/

Vidéo de présentation de la Formation Continue
https://video.umontpellier.fr/video/20063-le-service-formation-continue-de-luniversite-de-montpellier/

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 26 octobre 2026



Programme

Organisation

16 heures de formation réparties en 3 jours en présentiel - *Formation accessible en intra-entreprise*

PROGRAMME

- RÉACTION DE COUPLAGE PAR CYCLOADDITION : FORMATION DE TRIAZOLES ET TÉTRAZOLES
- MÉTHODES DE LIGATION PAR ADDITION 1,4-CONJUGUÉE : ADDITION DE THIOLS AUX ACRYLAMIDES ET MALÉIMIDES
- ADDITION RADICALAIRE DE THIOLS AUX ALCÈNES
- RÉACTION DE COUPLAGE DES ALDÉHYDES : FORMATION D'OXIMES ET HYDRAZONES
- LIGATION SUFEX (SULFUR(VI) FLUORIDE EXCHANGE) : FORMATION DE SULFONAMIDES

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 26 octobre 2026