

MICRO CERTIFICATION | Chimie des monosaccharides et glycoconjugués : de la plante au médicament

Durée
5 jours

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

Présentation

Cette formation vous permet de bénéficier d'un cours de base sur la chimie des sucres d'intérêt biologique.

Consulter la plaquette de la formation

Les + de la formation

Prochaine session de formation : 24 au 28 mai 2027

Objectifs

- Être capable de déterminer la conformation et la configuration des sucres
- Savoir trouver une séquence de protection-déprotection orthogonale des monosaccharides
- Être capable de prévoir le résultat stéréochimique d'une réaction de glycosylation
- Savoir choisir l'activateur adapté aux différents donneurs de glycosyle

Admission

Public cible

Techniciens supérieurs et cadres des industries chimiques et pharmaceutiques

Droits de scolarité

Frais de formation :

- 1 850 € TTC
- 1 250 € TCC autofinancement

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

22 heures de formation réparties en 5 jours en présentiel - *Formation accessible en intra-entreprise*

PROGRAMME

- REPRÉSENTATION EN DEUX ET TROIS DIMENSIONS DES SUCRES CYCLIQUES ET ACYCLIQUES
- NOMENCLATURE DES MONOSACCHARIDES
- CLASSES PRINCIPALES DE SUCRES : ALDOSES, CÉTOSES, ALDITOLS, ACIDES ALDONIQUES, ACIDES ALDURONIQUES AMINOSUCRES, DÉSOXYSUCRES, ETC.
- EFFETS STÉRÉOÉLECTRONIQUES
- MÉCANISMES GÉNÉRAUX ET ISSUES STÉRÉOCHIMIQUES DES RÉACTIONS DE GLYCOSYLATION
- MÉTHODES DE SYNTHÈSE ET ACTIVATION DES PRINCIPAUX DONNEURS DE GLYCOSYLE

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