



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](#)

**Sous réserve de l'approbation du Conseil d'Administration de l'Université de Montpellier le lundi 28 septembre 2026*

Les + de la formation

Prochaine session de formation : Mai à Août 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

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/>



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