



Innovation



PROGRAMME

Formation

APPORT DE LA RMN A L'ELUCIDATION DES STRUCTURES DES COMPOSES ORGANIQUES

Marc Gaysinski (Université Cote d'Azur)

09, 10 et 11 Mai 2022

Université Cote d'Azur
Parc Valrose
Nice
France

Jour 1

8h45-9h00	Accueil des participants
9h00-10h30	Lecture 1: la RMN – aspect pratique : le spectromètre de RMN Le principe de la mesure Instrumentation - L'aimant - La sonde La sécurité
10h30-10h45	Pause
10h45-12h15	Lecture 2: la RMN – aspect pratique : Réalisation d'expérience RMN Préparation de l'échantillon Mise en place d'une expérience
12h15-14h00	Déjeuner
14h00-15h30	Lecture 3: Analyse structurale Présentation – objectif - stratégie 1) RMN 1D : ^1H
15h30-15h45	Pause
15h45-17h15	Lecture 4: Analyse structurale 2) RMN 1D ^{13}C 3) RMN 1D : Autres noyaux

Jour 2

9h00-10h30	Lecture 5 : : Analyse structurale Etude de cas
10h30-10h45	Pause
10h45-12h15	Lecture 6: Analyse structurale Etude de cas
12h15-14h00	Déjeuner
14h00-15h30	Lecture 7: Analyse structurale Etude de cas
15h30-15h45	Pause
15h45-17h15	Lecture 8: Analyse structurale Etude de cas

Jour 3

9h00-10h30	Lecture 9 : RMN 2D: aspect pratique : mise en place des expériences RMN2D (M. Gaysinski) COSY, HSQC, HMBC, NOESY
10h30-10h45	Pause
10h45-12h15	Lecture 10: Analyse structurale avec RMN 2D Etude de cas
12h15-14h00	Déjeuner
14h00-15h30	Lecture 11: Analyse structurale avec RMN 2D Etude de cas
15h30-15h45	Pause
15h45-17h15	Lecture 12: Analyse structurale avec RMN 2D Etude de cas