



PROGRAMME

Formation en

BIOCHIMIE DES PROTEINES

Jean-Marc Paris (CDP-Innovation)

2 jours

Jour 1

8h50-9h00	Accueil des participants
9h00-10h30	Lecture 1: Peptides et protéines (J. M. Paris) Introduction Les aminoacides: structures Les aminoacides: propriétés Les aminoacides: synthèses et biosynthèse
10h30-10h45	Pause
10h45-12h15	Lecture 2: Structure des protéines (J. M. Paris) La liaison peptidique Structure primaire Structure secondaire Structure tertiaire Structure quaternaire
12h15-14h00	Déjeuner
14h00-15h30	Lecture 3: Synthèse des peptides et des protéines (J. M. Paris) Synthèse chimique Biosynthèse Ribosome
15h30-15h45	Pause
15h45-17h15	Lecture 4: Rôle des protéines (J. M. Paris) Protéines de structure Anticorps Enzymes Récepteurs Médiateurs
Jour 2	
9h00-10h30	Lecture 5: Modification des protéines (J. M. Paris) Pourquoi modifier des protéines Méthodes utilisée Exemples d'applications
10h30-10h45	Pause
10h45-12h15	Lecture 6: Utilisation des enzymes (J. M. Paris) Utilisations de la catalyse enzymatique Biocatalyse Bioconversion Fermentation
12h15-14h00	Déjeuner
14h00-15h30	Lecture 7: Les grands produits pharmaceutiques dérivés des protéines (J. M. Paris) Anticorps monoclonaux Protéines de fusion Hormones Cytokines