

LA FORMATION

OBJECTIFS

Cette formation à l'École européenne pour l'étude des vésicules extracellulaires (ESSEV) est unique de par la **manipulation sur ses propres échantillons**. Elle permettra d'acquérir une vision globale et critique des méthodologies et technologies de préparation et de caractérisation des VE au travers de 2 modules associés (théorique et pratique) animés par des spécialistes ayant une expertise reconnue dans le domaine des VE.

LES + DE CETTE FORMATION

- Intervenants spécialistes à l'expertise reconnue,
- 3 jours dédiés à la mise en pratique sur ses propres échantillons,
- Temps consacré aux échanges à l'issue de chaque demi-journée d'apports,
- Pascal COLOSETTI, promoteur et acteur de la formation, a créé l'ESSEV qu'il dirige ; avec près de 10 années d'expérience dans le domaine des VE, il met à disposition son expertise ainsi qu'un réseau dynamique d'échange et de partage.

PUBLICS

- Etudiants (Sciences de la vie, Médecine),
- Post-doctorants (Sciences de la vie),
- Techniciens/Ingénieurs,
- Chercheurs.

DÉMARCHES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Exposés théoriques type cours magistral
- Etudes de cas
- Présentation audiovisuelle
- Travaux et modules pratiques

VALIDATION DE LA FORMATION

Attestation de présence et mise en situation.

LES MODALITÉS PRATIQUES

Prochaines sessions :

- > **16-20/11/2020**
- > **15-19/03/2021**

Durée : 5 jours (29 heures)

Horaires : 9h-17h

Effectif : minimum 6 participants

Tarif : 700€

Lieu :

Faculté de Médecine et de Maïeutique
Lyon Sud

Hôpital Lyon Sud - Secteur 1
165 chemin du Grand Revoyet
69310 PIERRE-BENITE

LE PROGRAMME

Module théorique : 2 jours

Jour 1

- 8h30-9h00 : **Accueil des participants**
- 9h00-11h00 : **Introduction générale par P. COLOSETTI** (Inserm U1060-INRA 1397-CarMeN)
Discussion/échanges
- 13h00-15h00 : **Méthodologies par P. COLOSETTI** (Inserm U1060-INRA 1397-CarMeN)
- 15h00-16h00 : **Immunocapture par C. ELIE-CAILLE** (FEMTO-ST Besançon)
Discussion/échanges

Jour 2

- 9h00-10h00 : **Ultracentrifugation par F. POLIN et M. ROUXEL**
(Beckman Coulter France)
- 10h00-11h00 : **SEC et TRPS par C. ROESCH** (iZON Science)
- 11h00-12h00 : **NTA et potentiel ζ par A. AUDFRAY** (Malvern Instruments)
- 13h30-14h30 : **Cytométrie par J. GOBBO** (Centre Georges-François Leclerc Dijon)
- 14h30-15h30 : **Imagerie par M. PIFFOUX** (Inserm U1197, LMSC, Université Paris Diderot)
- 15h30-16h30 : **Projet illustratif VE par F. ARCHER** (IVPC-UCBL SFR Biosciences)
Discussion/échanges

Module pratique : 3 jours

- 9h00-17h00 : **Production, préparation et caractérisation de VE**
(12h30 le dernier jour) **par P. COLOSETTI**