

Atelier sur les bases de la culture cellulaire animale

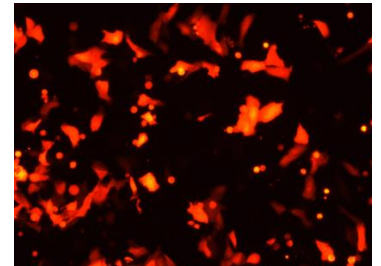
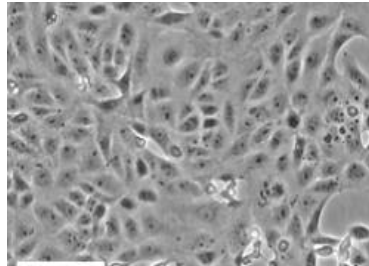
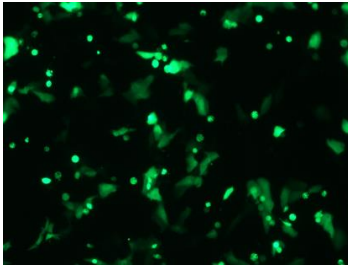
Responsables scientifiques

I.CHANTAL - C.MINET
(Cirad/IRD UMR INTERTRYP)

**2 semaines
entre octobre et avril**

(dates à déterminer en fonction de la demande)

La culture cellulaire est un ensemble de techniques de biologie utilisées pour faire croître des cellules hors de leur organisme (ex-vivo) ou de leur milieu d'origine. Cet outil devient de plus en plus nécessaire pour valider des protocoles avant l'étape d'expérimentation animale.



Objectif pédagogique

L'objectif principal de cet atelier est d'acquérir les bases théoriques et pratiques de la culture cellulaire animale.

Organisation de l'atelier

- L'atelier peut être organisé au Cirad à Montpellier (France) (campus international de Baillarguet). Nombre de participants : maximum 4 à 6
- Il peut aussi prendre la forme d'une formation itinérante sur invitation : Prise en charge des frais de voyage, d'hébergement et d'expertise du (des) formateur(s) par l'organisme hôte avec mise à disposition d'un laboratoire équipé d'au moins un PSM et d'un incubateur (à CO₂) pour la partie pratique de l'atelier
- L'évaluation des acquis se fait sous forme de QCM à la fin de la session



Public concerné

Cet atelier s'adresse aux étudiants, techniciens, ingénieurs ou toute personne souhaitant acquérir les bases et bonnes pratiques de culture cellulaire nécessaires au maintien et/ou à la mise en place d'un laboratoire de culture cellulaire

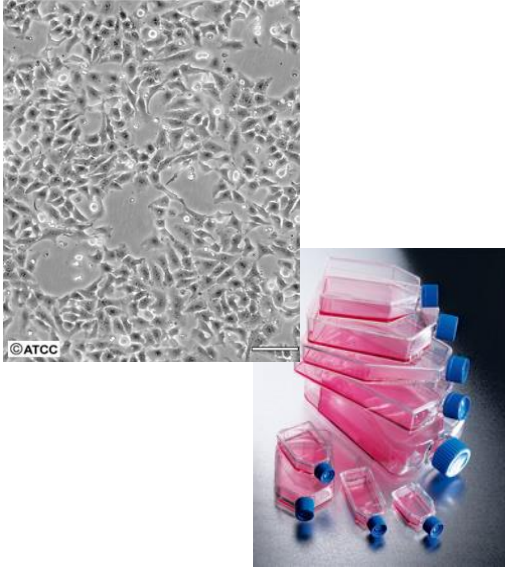
Pré-requis : Idéalement, connaissances de la structure de la cellule animale et du travail en laboratoire (utilisation des micropipettes)



Programme

L'atelier s'étale sur deux semaines consécutives à temps plein. Cette formation est composée de cours théoriques, de travaux dirigés et pratiques portant sur les thèmes suivants :

- Introduction à la culture cellulaire animale
- Connaissances des conditions de culture des cellules animales
- Conservation des cellules animales
- Transformation des cellules animales
- Acquisition des bonnes pratiques de laboratoire en culture cellulaire



Coût de la formation

- Formation au Cirad à Montpellier (France) : 2 500€
- Formation itinérante sur invitation : nous contacter
- Hébergement / séjour : prévoir un minimum de 90€ / jour

Si nécessaire, et notamment en cas de suivi de plusieurs modules, un devis personnalisé peut être établi sur simple demande.

Important

Le CIRAD n'est pas en mesure d'accorder des bourses. Il convient donc d'introduire, le plus tôt possible, une demande auprès des autorités compétentes nationales en charge de l'élevage et/ou de l'octroi des bourses ; des Services de Coopération et d'Action Culturelle des Ambassades de France (SCAC) ; des ambassades d'autres pays ; d'organismes internationaux (FAO, PNUD, Union européenne, AIEA, BID...) ; de projets de développement ou d'organisations non gouvernementales.

Modalités de candidature

Les candidatures comprenant un CV détaillé, une lettre de motivation et des indications sur l'organisme de gestion de la bourse, doivent être adressées par mél à :

formation-emvt-fvi@cirad.fr



Consultez nos autres formations : <http://formation-elevage-suds.cirad.fr>

*Le Cirad est centre collaborateur OIE pour le diagnostic et le contrôle des maladies animales en régions tropicales.
L'organisation d'actions de formation dans ce domaine fait partie du mandat attaché à ce titre.*