

# Atelier sur les bases de la culture cellulaire animale

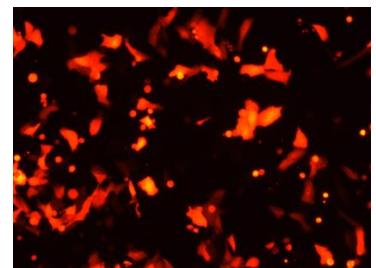
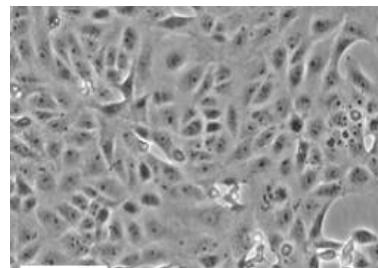
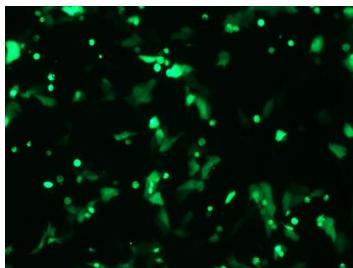
Responsables scientifiques

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 CO<sub>2</sub>) pour la partie pratique de l'atelier
- L'évaluation des acquis se fait sous forme de QCM à la fin de la session

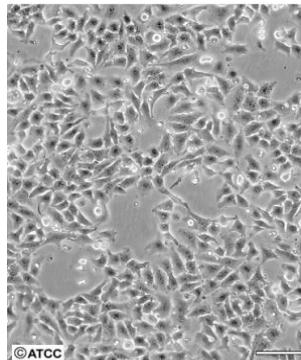




## Public concerné

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](mailto: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.*

Formation Modulaire