 2023-2024

Fiche proposition de stage - *Internship offers*

**Parcours : (Cocher une ou plusieurs cases - You can tick one or several boxes)**

* Chimie médicinale translationnelle
* Génétique, Epigénétique, Contrôle du déterminisme cellulaire
* Neurosciences
* Médecine expérimentale et régénératrice
* Microbiologie Immunologie
* Biophysique, structures et systèmes
* Cancer Biology
* Gestion et évaluation des essais thérapeutiques
* A déterminer - Undetermined

**Offre pour / Offer for** (you can make offers for both level, if the subjects are different, please use a new form)

* **Master 1**
* **Master 2**

|  |  |
| --- | --- |
| **Intitulé du stage**  *Title* | **Défauts de réplication de l’ADN et cancer : Rôle de l'inactivation du suppresseur de tumeur RB par les oncoprotéines virales**  *Deregulated replication and cancer: Role of RB tumour suppressor inactivation by viral oncoproteins* |
| **Laboratoire d’accueil**  *Host laboratory* | **IGMM - DNA Replication, Genome Instability & Cell Identity** |
| **Nom du responsable**  *Name of the PI* | **Etienne Schwob** |
| **Nom d'encadrant**  *Supervisor* | **Vjekoslav Dulic** |
| **Description** (3 phrases)  *Description (3 sentences)* | Les papillomavirus humains « à haut risque » (HPV) sont responsables de 5% de tous les cancers humains, y compris les carcinomes du col utérin. L’oncoprotéine HPV-16-E7, qui inactive suppresseur de tumeurs de la famille RB (protéine de la rétinoblastome), régulateurs clé du cycle cellulaire, a récemment été identifié comme le principal contributeur à la cancérogenèse (Mirabello et al., Cell 2017). En utilisant un système inductible de l'inactivation de RB dans les cellules non-transformées humaines, nous cherchons à identifier des mécanismes clés responsables de l'instabilité chromosomique aux stades précoces et décisifs de l'initiation de la tumeur. |
| **Durée prevue (2 à 6 mois)**  Duration (2 to 6 months)  (En France, les stages de plus de 39 jours doivent être gratifiés) | 5-6 mois |
| **E-mail** | vjekoslav.dulic@igmm.cnrs.fr |