

## COMPETENCES

### Expérimentation Animale (Habilitation Niveau II)

- ✓ Manipulation de rongeurs vigiles ou anesthésiés
- ✓ Prélèvements d'organes

### Microscopie

- ✓ Préparations histologiques
- ✓ Coupes sur microtome, ultramicrotome et cryostat
- ✓ Microscopie confocal, epifluorescence
- ✓ Colorations topographiques et spéciales
- ✓ Préparation matériellographique

### Immunochimie :

- ✓ Dosage ELISA
- ✓ Marquage en immunofluorescence /enzymatique

### Biologie Moléculaire

- ✓ Extraction ARN
- ✓ Mesure de l'activité GPDH/ Phosphatase alcaline
- ✓ RT-PCR semi-quantitative et en temps réel
- ✓ Hybridation *in situ*

**Logiciels maîtrisés:** Word, Excel, PowerPoint, Photoshop

**Anglais:** usage professionnel

### Biologie cellulaire

- ✓ Culture de cellules: kératinocytes primaires, adipocytes, ostéocytes, sf9
- ✓ Induction de la différenciation cellulaire
- ✓ Transfection de lignées cellulaires
- ✓ Infection virale
- ✓ Colorations : oil red O, alizarin, von kossa, crystal violet
- ✓ Caryotype

### Biochimie

- ✓ Extraction et dosage protéique
- ✓ Western blot
- ✓ Purification de protéines :
  - chromatographie d'affinité
  - chromatographie échangeuse d'ions

### Aquariologie

- ✓ Culture des coraux: bouturages, nourrissage, entretien des aquariums, suivi de calcification
- ✓ Contrôle qualité de l'eau: pH, mesure d'alcalinité

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

### **Technicienne supérieure (de Janvier 2010 à aujourd'hui)**

Pr. Denis ALLEMAND, Dr. Sylvie TAMBUTTE / Centre Scientifique de Monaco - Equipe de Recherche de Physiologie- Biochimie

### **Technicienne de Recherche (D'Avril 2008 à Décembre 2009)**

#### **Projets :**

- Etude descriptive et fonctionnelle des microARNs (miRs) dans la cicatrisation et le développement des cancers cutanés
  - Etude des profils d'expression des miRs au cours de la tumorigénèse cutanée induite par application d'agents carcinogènes
- Dr. Roger REZZONICO, Dr. Gilles PONZION, Dr. Yannick GACHE et Dir. unité U634 Guerrino MENEGUZZI / Laboratoire « Biologie et physiologie cutanée », Nice

### **Technicienne de Laboratoire (De Novembre 2007 à Février 2008)**

Dir. Hélène Stora De NOVION / Laboratoire de cytogénétique GENAZUR, PASTEUR CERBA, Nice

### **Technicienne de Recherche (De Novembre 2006 à Octobre 2007)**

**Projet :** Lipides et développement du tissu adipeux humain: influence des acides gras sur la différenciation adipocytaire

Pr. Gérard AILLAU, Dr. Zoubir AMRI, Dr. Christian DANI / Laboratoires "Cellules Souches et Différenciation » UMR6543 CNRS, Nice

### **Assistante Ingénieur (De Mai 2006 à Octobre 2006)**

**Projet:** Biothérapie à l'aide d'anticorps monoclonaux anti CD71

Dr Martine CERUTTI / Laboratoire de Baculovirus et Thérapie Génique St Christol-les-Alès, Gard

### **Stage Professionnel (4 Mois en 2005)**

**Projet :** Caractérisation de l'effet d'aptARN anti-apoptotiques sur la croissance cellulaire des cellules de la lignée Jurkat en absence de sérum

Dr. Alain Doglio / Laboratoire de Recherche et Développement « BioInterférence » à la Faculté de Médecine, Nice

## FORMATIONS

---

2008 **Expérimentation animale niveau 2**

2004-2005 **Licence Professionnelle de Biotechnologie**

Option : Génie Biologique, Microscopie et Qualité

Faculté des Sciences de Nice -Sophia Antipolis.

2002-2004 **Diplôme d'Etudes Universitaires Générales (DEUG)**

Option : Sciences de la Vie

Faculté des Sciences de Nice-Sophia Antipolis.

2001-2002 **Classe préparatoire aux Grandes Ecoles d'Ingénieurs**

Option : Biologie, Chimie, Physique et Science de la Terre (BCPST)

Lycée Masséna, Nice

## CENTRES D'INTERETS

---

Lecture

Dessin

Art créatif

Tango argentin

## FORMATIONS ANNEXES

---

2015 **Le risque déchets chimiques**

2015 **Sécurité d'utilisation des gaz**

2012 **Prévention et secours civiques de niveau 1**

Croix rouge Monégasque

2012 **Intervention incendie d'entreprise théorique et pratique**

2011 **Gestion des déchets à risques chimiques au laboratoire**

2011 **Hygiène et sécurité au laboratoire**