



SAMANTHA CHAMPION

• Ingénieure d'étude en oncologie •

ME CONTACTER



8 rue Marcel Cerdan
44 980 Sainte Luce sur Loire



+33 6 52 76 60 03



samantha.champion@hotmail.com



Profil LinkedIn

COMPÉTENCES

- Culture cellulaire : lignées tumorales et primaires,
- Suivi et prise en charge de modèles murins expérimentaux, injection RO, prélèvement d'organes
- Manipulation et culture d'embryons de *zebrafish*, analyses des vaisseaux sur embryons transgéniques,
- Immuno-histochimie / Immuno-fluorescence (Macroscopie, inclusion en paraffine d'organes, et coupe au microtome)
- Extraction d'ADN, d'ARN, et de protéines, RT-qPCR, PCR (génotypage) et WB
- Irradiation au X-RAD de cellules tumorales et d'embryons de *zebrafish* (radiothérapie)
- Imagerie : Operetta® CLS, microscopie à fluorescence,
- Analyse de données : GraphPad Prism, Fiji, Design and Analysis, notion RStudio

AUTRES

Fitness / CrossFit / Course à pied
Évènement sportif solidaire contre le cancer du sein - Odyssée en 2021
Brevet de plongeur de niveau 3
Basketball (niveau départemental)
Musicienne (alto)



Anglais : niveau B1
Espagnol : niveau A2



Permis B, véhiculée

FORMATIONS

- 2022 - 2024 : **Master 2 Biologie Santé**
Parcours Oncologie, Aix-Marseille Université
- 2022 : **Formation Application des procédures et soins aux animaux** (niveau 2), Nantes Université
- 2019 - 2022 : **Licence Science de la Vie**
Parcours Biologie Cellulaire et Physiologie Animale, Nantes Université

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES / STAGES

- Février 2026 - A ce jour : **Assistante Ingénieure** - Institut de Recherche en Santé, Environnement et Travail (IRSET), INSERM U1085, Rennes | CDD 9 mois - Encadrée par le Dr. Jacques LE SEYEC

Sujet de recherche : Etude des voies de mort cellulaire dans des modèles hépato-digestifs murins

- Janv. 2025 - 2026 : **Ingénieure d'étude** - Institut de Cancérologie de l'Ouest (ICO), Nantes | CDD 1 an - Encadrée par le Dr. Vincent POTIRON et le Pr. Stéphane SUPIOT

Sujet de recherche : Détermination de paramètres biologiques tels que, la prolifération cellulaire, l'hypoxie et la vascularisation, dans le contexte de la radiothérapie, en utilisant des modèles *in vitro* et des échantillons précliniques. Continuité de mon projet de master 2.

- Janv.-Juin 2024 : **Stagiaire en Master 2** - ICO, Nantes | 6 mois - Encadrée par le Dr. Vincent POTIRON et le Pr. Stéphane SUPIOT

Sujet de recherche : Réponse neuro-vasculaire à la radiothérapie à ultra-haut débit de dose (RT-FLASH) chez les embryons de *zebrafish*.

- Avr.-Juin 2023 : **Stagiaire en Master 1** - CHU Nantes - Recherche Clinique Oncologie - Hématologie Pédiatrique | 6 semaines - Encadrée par Sophie CHAUVET

Sujet de recherche : Réalité virtuelle et prévention de la douleur en oncologie-hématologie pédiatrique

- Fév. 2023 : **Stagiaire volontaire en observation** (Master 1) - Inserm U1068, Centre de Recherche en Cancérologie de Marseille (CRCM) | 2 semaines - Encadrée par le Dr. Sophie VASSEUR

Thématique : "Metabolism of Pancreatic Cancer"

RÉFÉRENCES

- **Dr Jacques LE SEYEC (PhD)**
jacques.le-seyec@univ-rennes.fr
- **Dr Vincent POTIRON (PhD)**
vincent.potiron@univ-nantes.fr