

GALLET Sarah
22 lotissement le village
59190 MORBECQUE
06 99 28 49 14
gallet.sarah@gmail.com

Née le : 17/03/1988
29 ans
Célibataire
Permis B et véhicule personnel



Ingénieure Biologie-Biotechnologie

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES :

- Depuis octobre 2011:** Ingénieure d'étude en biologie (CDD) à l'INSERM de Lille, UMR-S1172, Equipe Développement et plasticité du cerveau neuroendocrine, sous contrat de recherche avec des laboratoires privés.
-Mission: Etude du rôle de la mélatonine sur la plasticité de la barrière hémato-encéphalique de l'éminence médiane. Etude de l'implication du récepteur orphelin GPR50 dans la schizophrénie.
-Moyens mis en oeuvre: **Expérimentation animale (Microdissection, injection IP IV ICV, perfusion intra-cardiaque, chirurgie), Culture primaire animale et humaine, Cytométrie en flux (FACS), Transfection cellulaire, Infection cellulaire virale, Extraction d'ADN et d'ARN, Design de primers, RT-PCR, PCR, PCR en temps réel, Génotypage, Extraction et dosage protéique, ELISA, Western-blot, Coupe au cryostat et au microtome, Immunomarquage, Microscopie à fluorescence, Microscopie électronique, Rédaction de procédure de manipulation en L2, Rédaction d'un dossier OGM, Assistant de prévention.**
- Janvier-Juin 2011:** Assistante chef projet (Stage de Master 2) à Bio-Rad, site de Steenvoorde, service R&D de bactériologie alimentaire.
-Mission: Optimisation d'un milieu de culture chromogénique pour la détection de *Pseudomonas aeruginosa*.
-Moyens mis en œuvre: **Culture cellulaire bactérienne, Plan d'expérience, Développement d'un projet (étude de pré faisabilité, veille technologique, mise en place de protocoles, transfert en production).**
-Résultat: Milieu développé et produit.
- Mars-Juillet 2010:** Assistante de recherche (Stage de Master 1) à l'INSERM de Lille, U837, équipe 2.
-Mission: Etude de la plasticité morphologique des neurones à GnRH, rôle de la Sémaphorine7A.
-Moyens mis en oeuvre: **Culture cellulaire animale, Transformation de bactéries, Purification de plasmides, Transfection de cellules, Extraction et dosage protéique, Western-blot, Immunomarquage, Microscopie à fluorescence.**
-Résultat: Article publié contenant cette étude.
- Juillet-Aout 2009:** Technicienne de laboratoire, secteurs hématologie et immunologie, au centre hospitalier de Saint Omer (CDD).
- Avril-Juin 2008:** Technicienne de laboratoire (Stage de DUT) secteur biochimie, au centre hospitalier de Saint Omer. Mise en évidence d'une immunoglobuline monoclonale.
- Depuis 2004:** Vendeuse au Sésame (Fleuriste) à AIRE SUR LA LYS (Extra).

FORMATION :

- 2009-2011:** **Master Professionnel de Biologie-Biotechnologie** parcours **Génie Cellulaire et Moléculaire** à l'IUP Génomique et Protéomique avec mention bien, préparé à l'Université des Sciences et Technologies de LILLE 1.
- 2008-2009:** Licence de Sciences et Technologies, mention Sciences de la vie à l'IUP Génomique et Protéomique avec mention bien, préparé à l'Université des Sciences et Technologies de LILLE 1.
- 2006-2008 :** DUT (Diplôme Universitaire de Technologie) Génie Biologique option ABB, avec mention bien, préparé à l'IUT « A » de VILLENEUVE D'ASCQ.
- 2003-2006 :** Baccalauréat section Scientifique, option mathématique, préparé au Lycée Vauban d'AIRE SUR LA LYS (62).

AUTRES COMPETENCES :

- Formation continues : **Expérimentation animale ex niveau I (conception et réalisation de procédures)**
Procédures expérimentales chirurgicales AUEC
Responsable L2/L3
Assistant de prévention
Photoshop : traitement photographique
Fondamentaux Image J
Equipier première intervention
Habilitation à l'utilisation d'équipement sous pression
- Linguistiques : Anglais : bon niveau professionnel.
Espagnol : niveau scolaire.
- Informatiques: Word, Excel, PowerPoint, Photoshop, ImageJ, SigmaPlot, Prism, Nemrodw, PubMed.
- Encadrement d'étudiants et collaborateurs.
- Ateliers pratiques d'initiation :
 - Technologies moléculaires (PCR, Q-PCR, RT-PCR).
 - Puce à ADN, analyse transcriptomique.
 - Electrophysiologie moléculaire (patch clamp).
 - Génétique d'association et évolution moléculaire (identification de SNP).
 - Protéomique (électrophorèse 2D, MALDI-TOF).
 - Bioinformatique (ORF Finder, Blast, Wise, GeneMark, InterPro, SwissModel, PDB, Metacyc...).
 - Culture cellulaire végétale (entretien de culture, micropropagation, culture et fusion de protoplastes, culture de cellules haploïdes : gynogenèse, androgenèse).

PUBLICATION SCIENTIFIQUE :

- Brain Endothelial Cells Control Fertility through Ovarian-Steroid-Dependent Release of Semaphorin 3A. Giacobini P, Parkash J, Campagne C, Messina A, Casoni F, Vanacker C, Langlet F, Hobo B, Cagnoni G, **Gallet S**, Hanchate NK, Mazur D, Taniguchi M, Mazzone M, Verhaagen J, Ciofi P, Bouret SG, Tamagnone L, Prevot V. PLOS Biology. 2014 Mar 11 ;12(3) :e1001808.
- Semaphorin7A Regulates Neuroglial Plasticity in the Adult Hypothalamic Median Eminence. Parkash J, Messina A, Langlet F, Cimino I, Loyens A, Mazur D, **Gallet S**, Balland E, Malone S, Pralong F, Cagnoni G, Schellino R, De Marchis S, Mazzone M, Pasterkamp RJ, Tamagnone L, Prevot V, Giacobini P. Nature communications. 2015 Feb 27;6:6385. doi: 10.1038/ncomms7385.
- A microRNA switch regulates the rise in hypothalamic GnRH production before puberty. Messina A, Langlet F, Chaclaki K, Roa J, Sowmyalakshmi R, Jouy N, **Gallet S**, Gaytan F, Parkash J, Tena-Sempere M, Giacobini P. Nature neuroscience. 2016 Jul 26;19(8):1115. doi: 10.1038/nn0816-1115a.

CONGRES SCIENTIFIQUES:

- LARC-Neurosciences: novembre 2012, Portsmouth (Angleterre)
- SNE: Société de Neuroendocrinologie: septembre 2013, Fès (Maroc)
- LARC-Neurosciences: octobre 2013, Rouen (France)
- Société des Neurosciences : mai 2014, Lille (France)
- SNE: Société de Neuroendocrinologie: septembre 2014, Paris (France)
- SNE: Société de Neuroendocrinologie: septembre 2015, Lille (France)
- ITMO : Institut thématique multi-organismes, Physiopathologie, métabolisme, nutrition : novembre 2016, Paris (France)

CENTRES D'INTERET :

- ◆ Cinéma, Musique.
- ◆ Sport de loisirs (footing, VTT, aqua gym, step, fitness).