
Etudiants - Laboratoire de Recherche en Néonatalogie

1. Candidats au doctorat ès sciences (PhD)

Chapallaz Chloé (2025 ->)

« *Sex-specific regulation of human umbilical circulation, intrauterine growth restriction and endothelial dysfunction* »

Beaumann Manon (2016-2020)

« *Impaired fetal growth and human umbilical vein dysfunction* »

Delhaes Flavien (2012-2015)

« *Altérations de la circulation ombilicale chez des nouveau-nés avec une restriction de la croissance intra-utérine* »

Marino Mathieu 2003-2007

« *Long-term effects of perinatal hypoxia on potassium channels of pulmonary artery smooth muscle cells* »

2. Candidats au doctorat ès médecine (MD)

Burger Marie-Lotus (2022->)

« *Endothelial progenitor cells in cord blood of neonates with harmonious or restricted fetal growth and influence of the fetal sex* »

3. Masters de biologie

Lavallet De Botmiliau Capucine (2026-2027) (FBM, UNIL)

« *Alterations associated to intrauterine growth restriction in endothelial progenitor cells isolated from human umbilical cord blood and influence of the biological sex* »

Ganeshalingam Tharsiga (2026-2027) (FBM, UNIL)

« *Alterations associated to intrauterine growth restriction in endothelial cells isolated from human umbilical cord vessels and influence of the biological sex* »

Dey Sanya (2024-2025) (FBM, UNIL)

« *Natriuretic peptide-mediated relaxation in human umbilical vessels in newborns with harmonious fetal growth or intrauterine growth restriction* »

Nadarajah Vithuna (2023-2024) (FBM, UNIL)

« *Alterations in vascular cells isolated from human umbilical cords in growth-restricted newborns and influence of the biological sex of the neonate* »

Guillot Estelle (2021-2022) (FBM, UNIL)

« *Sex-specific regulation of pulmonary artery smooth muscle cells proliferation and functional properties* »

Mouilleron Hélène (2014) (Université de Lorraine, Nancy, France)
« *Étude de protéines impliquées dans la régulation de la circulation ombilicale en cas de retard de croissance intra-utérin* »

4. Masters de médecine

Delgadinho Pais Patricia (2023-2024) (FBM, UNIL)
« *Influence du sexe du nouveau-né et de la présence d'une restriction de croissance intra-utérine sur l'expression de la protéine disulfure isomérase dans les vaisseaux ombilicaux humains* »

Burger Marie-Lotus (2018-2020) (FBM, UNIL)
« *Stress oxydatif et sénescence dans les vaisseaux ombilicaux de nouveau-nés avec une restriction de croissance intra-utérine* »

Arslan Dilara (2017-2018) (FBM, UNIL)
« *Etude de l'expression de protéines impliquées dans la dysfonction de la veine ombilicale chez des nouveau-nés souffrant d'une restriction de croissance intra-utérin* »

Juvet Christian (2013-2014) (FBM, UNIL)
« *Intrauterine growth restriction is associated with alterations of the NO/cGMP pathway in the human umbilical vein* »

Martin Miriam (2009-2010) (FBM, UNIL)
« *Identification de marqueurs potentiels de dysfonction vasculaire dans le cordon ombilical de nouveau-nés avec un retard de croissance intra-utérin* »

5. Pré-masters de biologie ('first-step')

Carneiro Alex (2023) (FBM, UNIL)
« *Nitric oxide production in endothelial cells isolated from human umbilical vessels and endothelial progenitor cells from umbilical cord blood* »

Ponti Catherine (2022) (FBM, UNIL)
« *Characterization of vascular cells isolated from human umbilical cords* »

6. Techniciens de laboratoire en formation

Cortes Labrador Alejandra (2026) (Ecole Supérieure Santé Lausanne)
Henry Marion (2024) (Ecole Supérieure Santé Lausanne)
Mrdovic Valentina (2023-2024) (Ecole Supérieure Santé Lausanne)
Dirlewanger Alice (2023) (Ecole Supérieure Santé Lausanne)
Parron Mathieu (2022-2023) (Ecole Supérieure Santé Lausanne)
Cart-Lamy Camille (2021) (Ecole Supérieure Santé Lausanne)
Solliard Valentine (2020-2021) (Ecole Supérieure Santé Lausanne)
Valette Shirley (2020) (Ecole Supérieure Santé Lausanne)
Goraichi Heifa (2019-2020) (Ecole Supérieure Santé Lausanne)
Djalo Madjid (2019) (Ecole Supérieure Santé Lausanne)
Rivera Sabrina (2018-2019) (Ecole Supérieure Santé Lausanne)

Moser Léo (2018) (Ecole Supérieure Santé Lausanne)
Boaron Christine (2017-2018) (Ecole Supérieure Santé Lausanne)
Robert Jérémie (2017) (Ecole Supérieure Santé Lausanne)
Seiler Réjane (2016-2017) (Ecole Supérieure Santé Lausanne)
Reymond Paul (2015) (Ecole Supérieure Santé Lausanne)
Baumgartner Morgane (2014-2015) (EPFL)
Mourtis Sarah (2014) (Ecole Supérieure Santé Lausanne)
Adote Madoe (2013-2014) (Ecole Supérieure Santé Lausanne)
Barrera Claudia (2013-2014)
Amirthanatan-Nagarasa Velayini (2013) (Ecole Supérieure Santé Lausanne)
Delisle Réhane (2011) (Ecole Supérieure Santé Lausanne)
Martin Eva (2010-2011) (Ecole Supérieure Santé Lausanne)
Zufferey Gisèle (2007) (Ecole Supérieure Santé Lausanne)
Martin Laetitia (2006) (Ecole Supérieure Santé Lausanne)
Julita Monique (2005)
Diaceri Giacomo (2004) (travail de diplôme) (Ecole Supérieure Santé Lausanne)
Maret Grégory (2004) (Ecole Supérieure Santé Lausanne)
Diaceri Giacomo (2003) (Ecole Supérieure Santé Lausanne)

7. Travaux de maturité gymnasiale

Heijkoop Ruben (2024) (Gymnase de Burier)
« *Exploring the Link Between Nitric Oxide Proteins and Intrauterine Growth Restriction* »

Schmid Elodie (2021-2022) (Collège du Sud, Bulle)
« *L'influence du sexe et de l'hypoxie périnatale sur les défenses anti-oxydantes dans les poumons de souris adultes* »

Moura Pereira Inês (2021) (Collège de l'Abbaye de St-Maurice)
« *Protéine impactant la circulation ombilicale lors d'un retard de croissance intra-utérin* »

Bucher Danaé (2018) (Gymnase français de Bienne)

Dössegger Sophie (2016-2017) (Collège du Sud, Bulle)
« *Stage en laboratoire: Analyse de protéines impliquées dans la relaxation de la veine ombilicale en cas de retard de croissance intra-utérin* »

Azzi Martino (2016-2017) (Liceo cantonale di Mendrisio)
« *Studio degli effetti dell'ipossia perinatale nelle cellule del tessuto muscolare liscio della parete delle arterie polmonari* »

Eichenberger Maëlle (2015) (Gymnase français de Bienne)
« *Hypoxie périnatale: caractérisation de cellules musculaires lisses d'artère pulmonaire en culture* »

Chiarello Déborah (2014-2015) (Kollegium Spiritus Sanctus Brig)
« *Biomedizinische Laborforschung: Die Implikation der Phosphodiesterase 3A in Intrauterine Wachstumsretardierung* »



Grilo da Silva Kelly (2014) (Gymnase de Burier)

« *Le retard de croissance intra-utérin: la protéine PDE5A s'exprime-t-elle différemment dans la veine des garçons ayant un RCIU que dans celle des garçons sains?* »

Mathez Grégory (2013) (Gymnase français de Bienne)

« *Recherche sur le retard de croissance intra-utérin* »

Lombard Alizée (2012) (Gymnase français de Bienne)

« *Protéine kinase G, relaxation des vaisseaux du cordon ombilical et retard de croissance* »

8. Autres

Dessauges Coralie (2014-2015)

9. Gestion et traçabilité

Date	Version	Rédaction (Nom complet)	Validation / Relecture
13.07.2026	V1	Anne-Christine Peyter	