

## Liste des travaux de fin d'études présentés en technologie de laboratoire médical au cours de l'année académique 2020-2021<sup>1</sup>

RESPONSABLE : GAËL GILBERT

Belmahi (Myriam), *Mécanismes de résistance aux aminoglycosides : le rôle du polyphosphate* / mémoire de bachelier en technologie de laboratoire médicale ; promoteur : François Beaufay ; co-promoteur : Nicolas Kesteman. Montignies-sur-Sambre : Haute école Louvain-en-Hainaut, 2021. 52 p.

Caussin (François), *Régulation distale de la compétence chez Streptococcus salivarius* / mémoire de bachelier en technologie de laboratoire médicale ; promoteur : Pascal Hols ; co-promoteur : Caroline Charlier. Montignies-sur-Sambre : Haute école Louvain-en-Hainaut, 2021. 60 p.

Chalmagne (Camille), *Optimisation d'un titrage viral : analyse du substrat cellulaire et de l'utilisation d'antiséras* / mémoire de bachelier en technologie de laboratoire médicale ; promoteur : Claire Lebeau ; co-promoteur : Martine Bierman. Montignies-sur-Sambre : Haute école Louvain-en-Hainaut, 2021. 65 p.

Chavée (Florian), *La QF-PCR et le SWGS comme alternative à la méthode de CGH-SNP pour les analyses de produit de fausse couche* / mémoire de bachelier en technologie de laboratoire médicale ; promoteur : Jean-Martin Bil-

---

1. Cette liste ne renseigne que les mémoires ayant obtenus, au minimum, 14/20.

- lard; co-promoteur : Véronique Vallery. Montignies-sur-Sambre : Haute école Louvain-en-Hainaut, 2021. 61 p.
- Delatte (Coleen), *Analyse comparative de deux panels d'immunophénotypage cinq et dix couleurs en cytométrie en flux* / mémoire de bachelier en technologie de laboratoire médicale; promoteur : Patrick Vankerhoven; co-promoteur : Louise-Marie Vincent. Montignies-sur-Sambre : Haute école Louvain-en-Hainaut, 2021. 57 p.
- Dheese (Quentin), *Mise au point du dosage du cortisol libre urinaire par UHPLC et détection de masse* / mémoire de bachelier en technologie de laboratoire médicale; promoteur : Mélanie Closset; co-promoteur : Luc Blockx. Montignies-sur-Sambre : Haute école Louvain-en-Hainaut, 2021. 54 p.
- Di Chiaro (Laura), *Application du score Sigma en biologie clinique : difficultés et approche pragmatique* / mémoire de bachelier en technologie de laboratoire médicale; promoteur : Julien Favresse; co-promoteur : Véronique Vallery. Montignies-sur-Sambre : Haute école Louvain-en-Hainaut, 2021. 55 p.
- Etienne (Chloé), *Dosage plasmatique des anticoagulants oraux directs par chromatographie liquide ultra performance couplée à un spectromètre de masse en tandem : étude de stabilité et analyse d'un cas clinique* / mémoire de bachelier en technologie de laboratoire médicale; promoteur : Romain Siriez; co-promoteur : Martine Bierman. Montignies-sur-Sambre : Haute école Louvain-en-Hainaut, 2021. 44 p.
- Forgionne (Aléandro), *Validation technique de l'identification d'espèces de dermatophytes et autres champignons filamenteux par spectroscopie de masse (technique du Maldi Tof)* / mémoire de bachelier en technologie de laboratoire médicale; promoteur : Daniele Paquer; co-promoteur : Julie Schmitz. Montignies-sur-Sambre : Haute école Louvain-en-Hainaut, 2021. 55 p.
- George (Julie), *Étude des effets de miels sur l'autophagie des macrophages* / mémoire de bachelier en technologie de laboratoire médicale; promoteur : Thierry Arnould; co-promoteur : Gaëtane Maernoudt. Montignies-sur-Sambre : Haute école Louvain-en-Hainaut, 2021. 67 p.
- Gillard (Loïc), *Suivi à 3 et 6 mois des anomalies des analyses de l'hémostase de patients hospitalisés aux soins intensifs à cause de la COVID-19* / mémoire de bachelier en technologie de laboratoire médicale; promoteur : François Mullier; co-promoteur : Gaël Gilbert. Montignies-sur-Sambre : Haute école Louvain-en-Hainaut, 2021. 64 p.
- Ha (Winna), *L'alignement de deux automates pour la mesure des réticulocytes : un challenge insoupçonné ?* / mémoire de bachelier en technologie de laboratoire médicale; promoteur : François Mullier; co-promoteur : Gaël Gil-

- bert. Montignies-sur-Sambre : Haute école Louvain-en-Hainaut, 2021. 58 p.
- Hammouti (Asma), *Validation de la méthode Kirby-Bauer pour la détermination de la sensibilité de Helicobacter pylori aux antibiotiques* / mémoire de bachelier en technologie de laboratoire médicale ; promoteur : Véronique Miendje ; co-promoteur : Luc Blockx. Montignies-sur-Sambre : Haute école Louvain-en-Hainaut, 2021. 44 p.
- Hutsenband (Luca), *Validation du dosage des IgE totales sur le Phadia 250 par immunofluorescence* / mémoire de bachelier en technologie de laboratoire médicale ; promoteur : Daniele Paquer ; co-promoteur : Caroline Charlier. Montignies-sur-Sambre : Haute école Louvain-en-Hainaut, 2021. 56 p.
- Janssens (Louise), *Évaluation pré-clinique in vitro du potentiel anti-leucémique de deux nouvelles molécules inhibitrices de bromodomaines* / mémoire de bachelier en technologie de laboratoire médicale ; promoteur : Yves Collette ; co-promoteur : Françoise Motte. Montignies-sur-Sambre : Haute école Louvain-en-Hainaut, 2021. 41 p.
- Lemaitre (Nicolas) *Développement d'un modèle de sénescence induite par les rayons X* / mémoire de bachelier en technologie de laboratoire médicale ; promoteur : Florence Chainiaux ; co-promoteur : Véronique Vallery. Montignies-sur-Sambre : Haute école Louvain-en-Hainaut, 2021. 56 p.
- Luca (Yseure) *Diagnostic de Neisseria gonorrhoeae et Chlamydia trachomatis en routine : étude comparative de trois techniques de biologie moléculaire* / mémoire de bachelier en technologie de laboratoire médicale ; promoteur : Patricia Schatt ; co-promoteur : Gaëtane Maernoudt. Montignies-sur-Sambre : Haute école Louvain-en-Hainaut, 2021. 62 p.
- Nichols (Jade) *Characterization of a cell line, qualification, and comparison of automaton to a manual method for cell counting* / mémoire de bachelier en technologie de laboratoire médicale ; promoteur : Barbara Bolle ; co-promoteur : Caroline Charlier. Montignies-sur-Sambre : Haute école Louvain-en-Hainaut, 2021. 73 p.
- Picaro (Chloé) *Application en cytométrie en flux du monoscore pour le diagnostic différentiel des monocytoses* / mémoire de bachelier en technologie de laboratoire médicale ; promoteur : Daniele Paquer ; co-promoteur : Louise-Marie Vincent. Montignies-sur-Sambre : Haute école Louvain-en-Hainaut, 2021. 46 p.
- Pietquin (Sarah) *Implantation d'une méthode de détermination et d'élimination des endotoxines dans une solution d'anticorps monoclonaux en vue d'une injection chez l'animal* / mémoire de bachelier en technologie de laboratoire

- médicale; promoteur : Antoine Gerodez; co-promoteur : Véronique Vallery. Montignies-sur-Sambre : Haute école Louvain-en-Hainaut, 2021. 62 p.
- Ramlot (Tamara) *Mise en routine d'une nouvelle technique dans un laboratoire de biologie moléculaire : le dépistage prénatal non invasif (DPNI)* / mémoire de bachelier en technologie de laboratoire médicale; promoteur : Pol Thomas; co-promoteur : Gaël Gilbert. Montignies-sur-Sambre : Haute école Louvain-en-Hainaut, 2021. 56 p.
- Untiveros (Raquel) *Mise en évidence et caractérisation de bactériophages dirigés contre Escherichia coli (Escherich 1885) et Clavibacter michiganensis sp. michiganensis (Smith 1910) pathogène des solanacées* / mémoire de bachelier en technologie de laboratoire médicale; promoteur : Nathalie Bessodes; co-promoteur : Caroline Charlier. Montignies-sur-Sambre : Haute école Louvain-en-Hainaut, 2021. 77 p.
- Van Den Heuvel (Aurélié) *Dosage de l'hémoglobine glyquée par électrophorèse capillaire : évaluation d'un automate et comparaison avec l'HPLC* / mémoire de bachelier en technologie de laboratoire médicale; promoteur : Patrick Vankerkhoven; co-promoteur : Jérôme Cornil. Montignies-sur-Sambre : Haute école Louvain-en-Hainaut, 2021. 65 p.
- Van Der Gucht (Marine) *Étude des systèmes de réponse aux stress d'enveloppe chez Brucella abortus* / mémoire de bachelier en technologie de laboratoire médicale; promoteur : Xavier De Bolle; co-promoteur : Gaël Gilbert. Montignies-sur-Sambre : Haute école Louvain-en-Hainaut, 2021. 70 p.
- Van Goethem (Emilie) *Étude de l'effet antibactérien de revêtements contenant des nanoparticules* / mémoire de bachelier en technologie de laboratoire médicale; promoteur : Julie Laloy; co-promoteur : Jenny Pouyez. Montignies-sur-Sambre : Haute école Louvain-en-Hainaut, 2021. 66 p.
- Vaslin (Ophélie) *Création d'une matrice définissant l'ampleur de la qualification d'un système informatisé selon les critères déterminés lors de son analyse de risque* / mémoire de bachelier en technologie de laboratoire médicale; promoteur : Jaqueline Pineau; co-promoteur : Patrick Vankerkhoven. Montignies-sur-Sambre : Haute école Louvain-en-Hainaut, 2021. 64 p.