

## Séminaire InforTech / Numediart

# QuIC rhétorique sur l'informatique quantique

**Lundi 12 mai, 12h15,  
Salle du Conseil (Nimy)**

Ordinateur quantique, qubits, intrication, superposition d'états, téléportation... Ces mots dont on entend parler de plus en plus promettent une révolution technologique sans précédent, mais en connaissez-vous vraiment la signification. Humblement, je tenterai en moins d'une heure de vous éclairer sur le domaine fascinant qu'est l'informatique quantique. Je ferai un survol des concepts et notions de base pour finir par vous introduire mes recherches sur l'informatique quantique à variables continues fermioniques.



### Anaëlle Hertz

Anaëlle Hertz a obtenu son diplôme de baccalauréat en mathématiques et physique à l'Université de Montréal au Canada en 2011. Pendant ses études, elle a effectué un stage de recherche dans un des laboratoires du CNRS à Paris en mécanique statistique. Toujours à l'Université de Montréal, elle a poursuivi des études de maîtrise et obtenu son diplôme en 2013 pour son mémoire : « États cohérents et comprimés du potentiel de Morse et intrication créée par un miroir semi-transparent ». En tant que boursière, Anaëlle est maintenant étudiante au doctorat à l'Université libre de Bruxelles dans le Centre for Quantum Information and Communication (QuIC). Elle travaille sur l'informatique quantique à variables continues dans le cadre des systèmes fermioniques.

---

## Informations pratiques

L'exposé aura lieu le lundi 12 mai à 12h15 à la Salle du Conseil (Grands Amphithéâtres, Plaine de Nimy). L'entrée est libre et gratuite mais pour des raisons pratiques (quelques sandwiches sont prévus), **il vous est demandé de prévenir de votre présence avant le vendredi 9 mai à 15h**. Pour ce faire, merci d'envoyer un email à [hadrien.melot@umons.ac.be](mailto:hadrien.melot@umons.ac.be)