

ÉCOLE D'ÉTÉ PHOTONIQUE EXTRÊME ET QUANTIQUE

DU 18 AU 22 JUIN 2018

Sujets et conférenciers confirmés

Photonique ultra-rapide

- Lora Ramunno, (Nanophotonique computationnelle)
- Paul Corkum, (Impulsions lumineuses attosecondes)
- Labo: Intro à la modélisation optique avec Python

Optique non-linéaire et plasmonique

- Robert W. Boyd, (Optique nonlinéaire)
- Pierre Berini, (détection de plasmons, métamatériaux)
- Labo: L'équation de Schrödinger avec Python

Matériaux photoniques et lumière structurée

- Jean-Michel Ménard, (Génération térahertz)
- Ebrahim Karimi, (Lumière torsadée)
- Visites de laboratoires
- Session d'affiches des étudiants d'uOttawa

Nanophotonique

- Ksenia Dolgaleva, (Optique intégré)
- Antonio Badolato, (Photonique sur silicium)
- Labo: Lumerical

Photonique quantique

- Gerd Leuchs, Institut Max Planck, Erlangen
- Jeff Lundeen, (intro à l'optique quantique)
- Lab: Modelling Quantum Optics with QuTip in Python

Logistique en bref

Lieu

Campus de l'Université d'Ottawa

Participants cible

Étudiants en fin de bac ou à la maîtrise

Frais d'enregistrement

École au complet: \$100

À la journée: \$25

Veillez noter que l'inscription est fortement subventionnée pour encourager la participation

Date limite d'inscription

1er juin 2018



Visitez notre site web pour plus d'informations https://photonics.uottawa.ca/fr/coursdete_2018

Cet événement est organisé et financé par le centre Max Planck - uOttawa pour la photonique extrême et quantique.

Centre
Max Planck-uOttawa



Max Planck-uOttawa
Centre

Révisé le 13 mars 2018

(613) 562-5800 ext. 6458
gkaneza@uottawa.ca
hbegin@uottawa.ca