

Journée « Enseigner l'optique dans le supérieur »
13 juin 2018
Université Paris-Sud, bâtiment des Colloques (338), Orsay

9h-9h30 : *Accueil*

9h30 : **Mot d'accueil** - Isabelle Demachy, vice-présidente chargée des transformations pédagogiques de l'université Paris-Sud

9h40 : **Introduction** – Gaël Latour (Université Paris-Sud)

9h45 : **Eclairage sur le parcours des élèves dans le secondaire en optique** - Fatima Herbinière (lycée Nikola Tesla, Dourdan)

10h05 : **Un enseignement optique expérimental de l'optique géométrique en première année de licence** - Marie Godard et Karine Bocchialini (Université Paris-Sud)

10h25 : **Les projets tutorés en optique géométrique à l'IUT** - Philippe Doublet

10h45 : **La formation des images : raisonnements des étudiants et propositions pédagogiques** - Laurence Maurines (Université Paris-Sud)

11h10 : *Pause*

11h40 : **L'optique en licence, des aspects théoriques à la pratique** - Ronan Modolo et Stéphanie Buil (Université Versailles Saint Quentin en Yvelines)

12h00 : **Intervention invitée : Apprentissage par problèmes, travail en groupe, résolution de problèmes : différents dispositifs de classe inversée pour l'apprentissage de l'optique en L1/L2** - Estelle Moraux (Université Grenoble Alpes)

12h45 : *Pause-déjeuner sur place (buffet)*

14h15 : **Montages "low-cost" pour l'optique expérimentale** - Laurent Bacri, Albane Douillet et Jean-Philippe Karr (Université Evry Val-d'Essonne)

14h35 : **Projets expérimentaux et évaluation des compétences expérimentales en optique ondulatoire (L2)** - Gaël Latour (Université Paris-Sud)

15h10 : **Enseignement orienté vers les technologies en IUT : exemple de l'optoélectronique** - Loïc Rondin (Université Paris-Sud)

15h30 : *Pause*

16h00 : **Table-ronde sur l'enseignement de l'optique après le L2**

- Optique en L3 Physique et applications – François Glotin, Olivier Guilbaud, Laurent Verstreat (Université Paris-Sud)
- Optique expérimentale et physique en première année à l'Institut d'Optique – Lionel Jacubiowicz (Institut d'Optique Graduate School)
- Pourquoi enseigner la photonique dans le supérieur ? – Nathalie Westbrook (Institut d'Optique Graduate School)

17h15 : **Conclusion**– Gaël Latour (Université Paris-Sud)