

---

# Une approche expérimentale de l'optique en licence

Gaël Latour<sup>\*1</sup>, Marie Godard<sup>2</sup>, and Vincent Guillet<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Laboratoire Imagerie et Modélisation en Neurobiologie et Cancérologie (IMNC), Université Paris-Sud  
– Université Paris XI - Paris Sud, CNRS : UMR8165 – Orsay, France

<sup>2</sup>Centre de Sciences Nucléaires et de Sciences de la Matière (CSNSM), Université Paris-Sud – Université  
Paris XI - Paris Sud, CNRS : UMR8609 – Orsay, France

<sup>3</sup>Institut d'Astrophysique Spatiale (IAS), Université Paris-Sud – Université Paris XI - Paris Sud, CNRS  
: UMR8617 – Orsay, France

## Résumé

L'enseignement de l'optique en licence se fait sous forme de modules expérimentaux à l'université Paris-Sud. Il s'agit de l'optique géométrique en L1 (450 étudiants en MPI et PCST) et de l'optique physique en L2 (100 étudiants en P et PC). L'objectif est d'identifier des compétences expérimentales que les étudiants doivent acquérir et que nous évaluons en fin de module à travers des examens de TP individuels. Nous souhaitons également rendre les étudiants plus autonomes et participatifs dans l'enseignement à travers la mise en place de séances de TP qui s'apparentent à des projets expérimentaux et l'utilisation des boîtiers de vote électronique.

---

\*Intervenant