



La spécialité Photonique et Systèmes Optroniques de Polytech Paris-Sud forme des ingénieurs spécialisés dans les systèmes optiques et optroniques qui possèdent une large culture scientifique et technique et dans les métiers de l'ingénieur (management de projets, de l'information, des hommes et des facteurs économiques). Les domaines phares de la spécialité sont les applications au biomédical, à l'environnement, aux télécommunications optiques et à l'optronique. Les élèves sont embauchés majoritairement en tant qu'ingénieurs d'études R&D, pour la plupart en moins de 3 mois, dans de nombreux secteurs tels que : éco-industries, environnement, aéronautique, spatial, transports (automobile, ferroviaire), biomédical, etc. Partenariat Industriel La spécialité est en interaction avec beaucoup de grands groupes et de PME innovantes. Des industriels de ces entreprises interviennent en enseignement de spécialité en fin de cursus. Les étudiants effectuent plusieurs stages dans l'industrie au cours de leur formation. Partenariat de recherche La formation s'appuie sur les prestigieux laboratoires de recherche de l'université Paris-Sud. 20% des futurs ingénieurs suivent un Master en parallèle de la 5ème année, et peuvent, s'ils le souhaitent, poursuivre en thèse de doctorat.

Polytech Paris-Sud Maison de l'Ingénieur

Bât. 620 Rue Louis de Broglie

91405 ORSAY CEDEX

www.polytech.u-psud.fr