



L'ENSIL-ENSCI, Ecole d'ingénieurs de l'Université de Limoges ouvre à la rentrée prochaine (Septembre 2024) : la spécialité Photonique. Elle vise à former des ingénieurs, hommes et femmes, dont les compétences scientifiques, techniques et managériales portent sur la production, la manipulation et la transmission de photons. Ce thème a trait à de nombreux domaines : les communications, la défense et sécurité, le médical et le vivant...

La spécialité Photonique développe une signature de site « Lasers et fibres optiques » et a pour but de former des ingénieurs en photonique où plus de 80 000 emplois hautement qualifiés sont identifiés dans le tissu industriel français. La formation a été pensée pour favoriser la montée en compétences dans les domaines de la photonique, à commencer par :

- l'apprentissage des fondamentaux
- la conception des systèmes photoniques avancés
- les lasers et fibre optique
- l'électronique et le traitement du signal pour concevoir des solutions intégrées
- la conception et la caractérisation de composants et systèmes photoniques.

Cette spécialité permet aux futurs ingénieurs en photonique de piloter des projets industriels innovants à haute valeur ajoutée en intégrant les besoins de l'application et en prenant en compte la concurrence nationale et internationale.

ENSILO-ENSCI

Parc Ester Technopole

16 rue Atlantis

87068 LIMOGES CEDEX

<https://www.ensil-ensci.unilim.fr/>