Centrale Méditerranée

Parcours 3A IRIS: Photonique et systèmes innovants

Le parcours IRIS concerne essentiellement le domaine de la lumière souvent appelé photonique. Ce qui y est enseigné est complémentaire et donc totalement différent de ce qui est fait dans le tronc commun ECM/1A.

Au fil de l'année 3A IRIS, des matières récurrentes (la physique du LASER en tout premier lieu) et des matières inédites (Optique instrumentale, Nanophysique, etc) s'entremêlent pour transmettre aux élèves tout l'intérêt de la photonique et son impact sur l'évolution des technologies depuis les années 60.

Le semestre IRIS prépare à l'intégration en TFE dans des entreprises et des laboratoires de recherche liés à la photonique (numérique/expérimentale), l'optique (numérique/expérimentale) et le traitement de l'image.

Présentation

Lumière et physique	**Enseignement**	**Recherche**	**Industrie**	**Pôles de compétitivité**	**Anciens**

Mots clef:

Ingénieur, optique, photonique, Centrale, Marseille, IRIS, Laser, Fibre, holographie, biophotonique, imagerie, optoélectronique

LinkedIn: (demande à faire approuver par un administrateur)

Centrale Méditerranée IRIS: Photonique et systèmes innovants

From:
https://wiki.centrale-med.fr/iris/ -

Permanent link:
https://wiki.centrale-med.fr/iris/start

Last update: **2024/06/28 15:18**