

Liste des Thèses

LMA

- [1] Characterization and modeling of the dichroic mirror of the Euclid space telescope.

Baron Maël

2024

Thèse de Doctorat

- [2] Instrumentation for Thermal Noise Spectroscopy.

Pédurand Richard

2019

Thèse de Doctorat

- [3] Low Thermal Noise Coating for New Generation Gravitational-Wave Detectors.

Amato Alex

2019

Thèse de Doctorat

- [4] Étude et installation d'un contrôle optique large-bande dans une machine de dépôt sous vide de grandes dimensions.

Hofman David

2016

Thèse de Doctorat

- [5] Etude, développement et caractérisation des miroirs des interféromètres de 2ème génération dédiés à la détection des ondes gravitationnelles.

Straniero Nicolas

2015

Thèse de Doctorat

- [6] The Advanced Virgo gravitational waves detector: Study of the optical design and development of the mirrors.

Bonnand Romain

2012

Thèse de Doctorat

- [7] Etude et réalisation d'empilements multicouches sur des optiques asphériques de grandes dimensions pour des applications en lithographie Extrême U.V.

Sassolas Benoit

2008

Thèse de Doctorat

- [8] Etude du facteur de qualité mécanique des multicouches diélectriques des optiques de VIRGO. Influence sur le bruit thermique.

Comtet Christophe

2008

Thèse de Doctorat

[9] Sensibilité de composants multidiélectriques aux rayonnement ultraviolets émis par un plasma hélium-néon d'une cavité laser.

Borel Christine

2003

Thèse de Doctorat

[10] Réalisation d'un antireflet bispectral sur substrat de ZnS hémisphérique en technique P.E.C.V.D. : performances et tenue à la pluvio-érosion.

Morgado Nazario

1997, LYCEN T 9760

Thèse de Doctorat

[11] Etude de l'uniformité des multicouches diélectriques des optiques de Virgo par simulation numériques.

Dognin Lionel

1997, Lycen T9761

Thèse de Doctorat

VIRGO Collaboration

[12] Développement d'un système de pilotage en temps réel selon une approche orientée objets d'un bâti de dépôt sous vide utilisant la technologie DIBS. Mise en œuvre de cet outil et application à la réalisation de couches minces d'oxydes dans le cadre du projet VIRGO.

Napolitano Michel

1994, LYCEN T 9405

Thèse de Doctorat

VIRGO Collaboration

[13] Contribution à la modélisation de la pulvérisation par faisceaux d'ions.

Vireton Eric

1993, LYCEN 9328

Thèse de Doctorat

[14] Etude des oxynitrures de silicium en couches minces déposées par pulvérisation en vue d'applications optiques.

Pinard Laurent

1993, LYCEN 9360

Thèse de Doctorat

[15] Pilotage en temps réel de dépôts P.V.D. plasma - Application à une machine mettant en œuvre la technologie D.I.B.S..

Leblanc Olivier

1992, LYCEN 9213

Thèse de Doctorat

- [16] Etude de la pulvérisation ionique assistée par faisceaux d'ions d'oxydes de silicium et de tantale. Application aux multicouches optiques
Laprat Patrice
1991, LYCEN 9124
Thèse de Doctorat
- [17] Etude de la tenue à la corrosion saline de couches minces de carbone amorphe hydrogéné déposées sur germanium par procédé CVD plasma
Vouagner Dominique
1991, LYCEN T 9125
Thèse de Doctorat
- [18] Les couches minces de carbone hydrogéné : durcissement et traitement antireflet à 10,6 μm des optiques de germanium.
Vedovotto Nathalie
1988
Doctorat d'Etat
- [19] Aspects structuraux et modélisation numérique de la diffusion Or/Chalcogénure (GeTe_4) en couches minces.
Normandon Philippe
1981
Thèse Docteur Ingénieur
- [20] Etude de la diffusion de l'or dans le verre semi-conducteur GeTe_4 en couches minces par les méthodes nucléaires.
Bendali Mustapha
1981
Doctorat 3^{ème} cycle
- [21] Etude des interfaces métal-verre semi-conducteur en couches minces par les méthodes nucléaires.
Wehr Murielle
1979
Doctorat 3^{ème} cycle
- [22] Contribution à l'étude de l'irradiation de semi-conducteurs amorphes par des ions lourds.
Benmalek Mohamed
1977
Doctorat d'Etat
- [23] Caractérisation par mesures électriques et microanalyse nucléaire de la dégradation de semi-conducteurs amorphes en couches minces liée à la diffusion des électrodes.
Marsaud Serge
1976
Doctorat 3^{ème} cycle

[24] Etude de la résolution en énergie de l'électronique d'une chaîne de spectrométrie X à détecteur semiconducteur.

Stroback Henri

1973

Doctorat 3^{ème} cycle

[25] Effets de communication et de mémorisation dans les verres semi-conducteurs.

Mackowski Jean-Marie

1970

Doctorat 3^{ème} cycle