



5-6 février 2019

Journées MAT&MI





POLYTECH
Réseau des établissements de formation

Supérieur METEOR - Post-Graduate & la Thèse

Propriétés photothermiques de nanomatériaux

Présentation de la thèse de M. [Nom]

Le projet de thèse porte sur l'étude des propriétés photothermiques de nanomatériaux. Les résultats sont présentés dans les graphiques ci-dessous.

Les graphiques illustrent les variations de température et d'absorption en fonction de la concentration des nanomatériaux et de la puissance laser appliquée.

MAT13

ICGM

ÉTUDE DES CÉRAMIQUES D'OXIDES DE LA FAMILLE DE NIUFALTO, POUR LE STOCKAGE ÉLECTROSTATIQUE DE L'ÉNERGIE

Présentation de la thèse de M. [Nom]

Cette thèse explore les propriétés électrostatiques de nouvelles familles de céramiques à base de NiUFALTO. Les résultats sont présentés dans les schémas et graphiques ci-dessous.

Les schémas illustrent la structure cristalline et les mécanismes de stockage de charge des matériaux étudiés.

MAT14

POLYTECH
Réseau des établissements de formation

Influence du couplage sp base de Sé...

Présentation de la thèse de M. [Nom]

Cette thèse étudie l'influence du couplage sp sur les propriétés électroniques de matériaux à base de sélénium. Les résultats sont présentés dans les graphiques ci-dessous.

MAT15



Présentation d'un PFE MI5.

Mon parcours Mon métier

HUTCHINSON

1945 - 1949 : Ecole Normale (Aix-en-Provence)
1950 - 1954 : Ecole Polytechnique (Paris)
1955 - 1959 : Ecole Supérieure de Technologie (EST) - Lyon
1960 - 1964 : Ecole Supérieure de Technologie (EST) - Lyon
1965 - 1969 : Ecole Supérieure de Technologie (EST) - Lyon
1970 - 1974 : Ecole Supérieure de Technologie (EST) - Lyon
1975 - 1979 : Ecole Supérieure de Technologie (EST) - Lyon
1980 - 1984 : Ecole Supérieure de Technologie (EST) - Lyon
1985 - 1989 : Ecole Supérieure de Technologie (EST) - Lyon
1990 - 1994 : Ecole Supérieure de Technologie (EST) - Lyon
1995 - 1999 : Ecole Supérieure de Technologie (EST) - Lyon
2000 - 2004 : Ecole Supérieure de Technologie (EST) - Lyon
2005 - 2009 : Ecole Supérieure de Technologie (EST) - Lyon
2010 - 2014 : Ecole Supérieure de Technologie (EST) - Lyon
2015 - 2019 : Ecole Supérieure de Technologie (EST) - Lyon
2020 - 2024 : Ecole Supérieure de Technologie (EST) - Lyon

POLYTECH
MONTPELLIER



POLYTECH
MONTPELLIER

POLYTECH
MONTPELLIER
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



INTRODUCTION ET GENÈSE DU PROJET

- Pub. Chem (2018) : la coloration durable de fibres de kératine



→ Intérêt : propriétés électriques, mécaniques et thermiques optimisées + grande durabilité

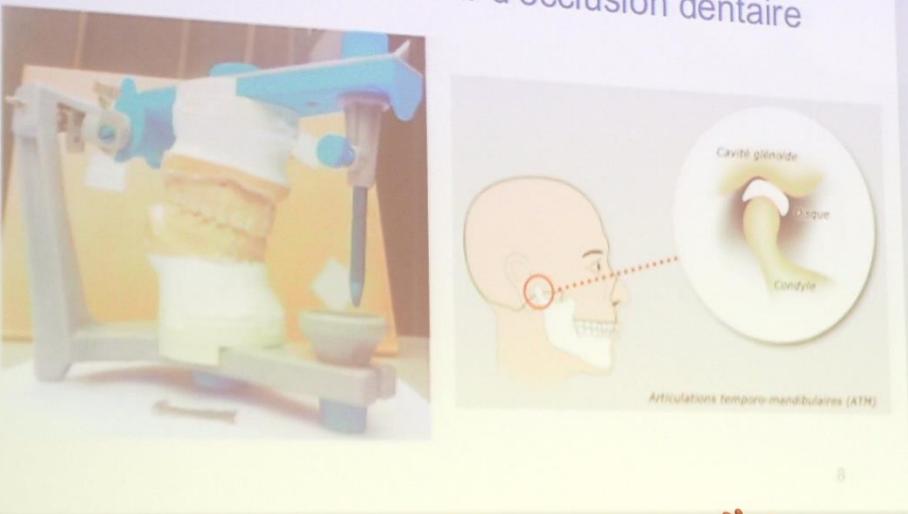
- HC Prestige : faisabilité de la coloration de cheveux par le graphène

Présentation d'un PFE MAT5, gagnant du concours de posters.

la biomécanique en MI

Stage 5A  ANATOSCOPE

- Validation d'un simulateur d'occlusion dentaire



Articulations temporo-mandibulaires (ATM)

Click to add notes

Slide 8 / 22

AutoBackup

50%

A man with glasses and a beard, wearing a dark shirt, is standing in front of the projection screen. He is holding a microphone in his right hand and gesturing with his left hand towards the screen.

Un ancien MI présente son parcours chez Anatoscope.



SORTIE SECOURS

POLYTECH

POLYTECH
le futur de demain

MATERIAUX - Projet Industriel de Fin de Cycle
en béton de terre et calcul de ses situation thermique instationnaire

MATERIAUX - Projet Industriel de Fin de Cycle
de la conception de la structure

MAT9

Créa





Photos

Caroline Vigreux