

NOTICE BIOGRAPHIQUE

Taleb Abdelhafed



Fonctions : MCF – HDR Sorbonne Université.

Mots-clés : Nanomatériaux, fonctionnalisation de surface, Revêtements, Nanotechnologies (batteries, capteurs, DSSC, etc...).

Domaines d'expertise : Porteur de la thématique Films minces nanostructurés : Elaboration, simulation et applications au sein de l'équipe I2E.

- Synthèse des nanomatériaux principalement par des méthodes chimiques (électrodépôt, co-précipitation, hydrothermal etc...).
- Mise en forme de nanomatériaux sous forme de films minces et l'étude de leurs propriétés (structurales, physiques et de mouillage). L'identification de la relation structure/propriétés est au centre de notre expertise.



- Développement d'applications nanotechnologiques, tels que les capteurs, batteries à ion lithium (matériaux d'électrode), revêtements autonettoyants, revêtements anti-corrosions etc...

Lien site académique : <https://www.ircp.cnrs.fr/la-recherche/equipe-i2e/>

Mélinda Toen
Service communication

+ 33 (0)1 85 78 41 39
melinda.toen@chimieparistech.psl.eu

11, rue Pierre et Marie Curie
75231 Paris cedex 05

À propos de Chimie ParisTech : Chimie ParisTech forme depuis 120 ans des ingénieurs chimistes généralistes, dotés d'un grand sens de l'innovation et fortement appréciés des entreprises et des structures académiques internationales. Chimie ParisTech dispense une formation originale et complète, abordant tout le spectre de la chimie. Elle forme des ingénieurs très recherchés pour leur socle scientifique d'excellence, leur adaptabilité, et leurs capacités à appréhender des problématiques dans de nombreux domaines. La formation de Chimie ParisTech est transmise par des enseignants-chercheurs internationalement reconnus et des intervenants issus de l'entreprise et du monde socio-économique, ce qui en fait une des écoles d'ingénieurs parmi les plus compétitives de France.

En savoir plus sur www.chimieparistech.psl.eu