

Matériaux Inorganiques

Équipe **MI** - Matériaux Inorganiques

Responsable : [Marc Dubois](https://iccf.uca.fr/annuaire/m-marc-dubois)(<https://iccf.uca.fr/annuaire/m-marc-dubois>), Professeur UCA



Effectifs 2022 = 1



**Thématique ML
« Matériaux
Luminescents »**

Damien Boyer



Sujets de recherche

Grâce à la versatilité de ses procédés de synthèse (*fluoruration gaz/solide, plasma froid, et chimie douce (nanostructuration)*), l'adaptabilité et la diversité des matériaux (*HDL, matériaux luminescents, matériaux*

fluorés, (nano)composites), l'équipe MI se positionne sur des sujets porteurs à forts enjeux sociétaux tels que le **stockage et gestion de l'énergie, l'éclairage éco-énergétique, la dépollution, et la réduction de l'impact environnemental des procédés.**

M

mai

I

Ecla

Cycle du nuc

Photoénergie

Di

Biocapteurs

**Vecteur
énergétique**

Spécifique MI

Inter-équipe

Inter-Laboratoire



L'équipe Matériaux Inorganiques (Mi) est structurée en quatre thématiques : « [Matériaux, Procédés Plasmas \(MATEPP\)](https://iccf.uca.fr/recherche/materiaux-inorganiques/materiaux-procedes-plasmas) », « [Matériaux Luminescents \(ML\)](https://iccf.uca.fr/recherche/materiaux-inorganiques/materiaux-luminescents) », « [Hydroxydes Doubles Lamellaires \(HDL\)](https://iccf.uca.fr/recherche/materiaux-inorganiques/hydroxydes-doubles-lamellaires) » et « [Fluoration et Matériaux Fluorés \(MF2\)](https://iccf.uca.fr/recherche/materiaux-inorganiques/fluoration-et-materiaux-fluores) ».

Personnels permanents

Matériaux, Procédés Plasmas (MATEPP)	Matériaux Luminescents (ML)	Hydroxydes Doubles Lamellaires (HDL)	Fluoration et Matériaux Fluorés (MF2)
Angelique BOUSQUET (https://iccf.uca.fr/annuaire/angelique-bousquet) M. Christophe CAPERAA (https://iccf.uca.fr/annuaire/m-philippe-boutinaud)	M. Philippe BOUTINAUD (https://iccf.uca.fr/annuaire/m-philippe-boutinaud) M. Damien BOYER (https://iccf.uca.fr/annuaire/m-damien-boyer)	M. Claude FORANO (https://iccf.uca.fr/annuaire/m-claude-forano) M. Fabrice LEROUX (https://iccf.uca.fr/annuaire/m-fabrice-leroux)	Katia ARAUJO DA SILVA (https://iccf.uca.fr/annuaire/katia-araujo-da-silva) M. Nicolas BATISSE (https://iccf.uca.fr/annuaire/m-nicolas-batisse)

/annuaire/m-
christophe-
caperaa)

[M. Eric](#)

[TOMASELLA](#) (
[https://iccf.uca.fr
/annuaire/m-eric-
tomasella](https://iccf.uca.fr/annuaire/m-eric-tomasella))

[Genevieve](#)

[CHADEYRON](#) (
[https://iccf.uca.fr
/annuaire
/genevieve-
chadeyron](https://iccf.uca.fr/annuaire/genevieve-chadeyron))

[M. Federico](#)
[CISNETTI](#) (
[https://iccf.uca.fr
/annuaire/m-
federico-cisnetti](https://iccf.uca.fr/annuaire/m-federico-cisnetti))

[M. Rachid](#)
[MAHIOU](#) (
[https://iccf.uca.fr
/annuaire/m-
rachid-mahiou](https://iccf.uca.fr/annuaire/m-rachid-mahiou))

[Audrey](#)
[POTDEVIN](#) (
[https://iccf.uca.fr
/annuaire/audrey-
potdevin](https://iccf.uca.fr/annuaire/audrey-potdevin))

[M. Francois](#)
[REVERET](#) (
[https://iccf.uca.fr
/annuaire/m-
francois-reveret](https://iccf.uca.fr/annuaire/m-francois-reveret))

[M. Jean-Philippe](#)
[ROBLIN](#) (
[https://iccf.uca.fr
/annuaire/m-jean-
philippe-roblin](https://iccf.uca.fr/annuaire/m-jean-philippe-roblin))

[M. Daniel](#)
[ZAMBON](#) (

[Christine](#)

[MOUSTY](#) (
[https://iccf.uca.fr
/annuaire
/christine-mousty](https://iccf.uca.fr/annuaire/christine-mousty))

[Vanessa](#)
[PREVOT](#) (
[https://iccf.uca.fr
/annuaire
/vanessa-prevot](https://iccf.uca.fr/annuaire/vanessa-prevot))

[M. Guillaume](#)
[RENAUDIN](#) (
[https://iccf.uca.fr
/annuaire/m-
guillaume-
renaudin](https://iccf.uca.fr/annuaire/m-guillaume-renaudin))

[Christine](#)
[TAVIOT GUEHO](#)
([https://iccf.uca.fr
/annuaire
/christine-taviot-
gueho](https://iccf.uca.fr/annuaire/christine-taviot-gueho))

[M. Pierre](#)

[BONNET](#) (
[https://iccf.uca.fr
/annuaire/m-
pierre-bonnet](https://iccf.uca.fr/annuaire/m-pierre-bonnet))

[M. Daniel](#)
[CLAVES](#) (
[https://iccf.uca.fr
/annuaire/m-
daniel-claves](https://iccf.uca.fr/annuaire/m-daniel-claves))

[M. Marc](#)
[DUBOIS](#) (
[https://iccf.uca.fr
/annuaire/m-
marc-dubois](https://iccf.uca.fr/annuaire/m-marc-dubois))

[Malika EL](#)
[GHOZZI](#) (
[https://iccf.uca.fr
/annuaire/malika-
el-ghozzi](https://iccf.uca.fr/annuaire/malika-el-ghozzi))

[M. Tomy](#)
[FALCON](#) (
[https://iccf.uca.fr
/annuaire/m-
tomy-falcon](https://iccf.uca.fr/annuaire/m-tomy-falcon))

[M. Laurent](#)
[JOUFFRET](#) (
[https://iccf.uca.fr
/annuaire/m-
laurent-jouffret-1](https://iccf.uca.fr/annuaire/m-laurent-jouffret-1))

[M. Kevin](#)
[LEMOINE](#) (
[https://iccf.uca.fr
/annuaire/m-
kevin-lemoine](https://iccf.uca.fr/annuaire/m-kevin-lemoine))

	https://iccf.uca.fr/annuaire/m-daniel-zambon		
--	---	--	--

Personnels ITA/BIATSS

- T. Falcon (IE CNRS)
- [L. Frezet](https://iccf.uca.fr/annuaire/m-lawrence-frezet)(<https://iccf.uca.fr/annuaire/m-lawrence-frezet>) (IE CNRS)
- [N. Gaillard](https://iccf.uca.fr/annuaire/nathalie-caperaa)(<https://iccf.uca.fr/annuaire/nathalie-caperaa>) (T UCA)
- [E. Petit](https://iccf.uca.fr/annuaire/elodie-petit)(<https://iccf.uca.fr/annuaire/elodie-petit>) (AI CNRS)

Collaborations et partenariats



Chimie du fluor in



GIS Fluor



GIS Géopolymère

Hydroxydes Doub



**IN
RS**

US
Universidade
de São Paulo

UTFPR
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ

<https://iccf.uca.fr/recherche/materiaux-inorganiques>(<https://iccf.uca.fr/recherche/materiaux-inorganiques>)