



# M. Mohamed BABA

En disponibilité

[UFR de Chimie\(https://chimie.uca.fr/contacts-et-plan-dacces\)](https://chimie.uca.fr/contacts-et-plan-dacces)

## Coordonnées

<b>Tél</b>	+33473407161
<b>Fax</b>	+33 4 73 40 77 00
<b>Mail</b>	<a href="mailto:Mohamed.BABA@uca.fr">Mohamed.BABA@uca.fr(mailto:Mohamed%2EBABA%40uca%2Efr)</a>

## Thèmes de recherche

- Vieillissement des Polymères
- Mise au point de techniques d'analyse physicochimique (Analyse thermique, Thermoporosimétrie, PhotoDSC).

## Activités / CV

- 2006 : Professeur des Universités
- 2004 : HDR
- 1998 : Maître de Conférences
- 1997 : Professeur Agrégé à l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Clermont-Fd
- 1995 : Agrégation de Sciences Physiques
- 1994 : CAPES de Sciences Physiques

- 1990 : Doctorat des Universités
- 1988 : Ingénieur Chimiste Option Polymères (ENSCCF)

## Fonctions à l'ICCF

- Membre de l'équipe [Photochimie](https://iccf.uca.fr/recherche/photochimie)(<https://iccf.uca.fr/recherche/photochimie>)
- Membre de la thématique [POlymères, Photochimie, Propriétés et Interfaces \(POPPI\)](https://iccf.uca.fr/recherche/photochimie/polymeres-photochimie-proprietes-et-interfaces)(<https://iccf.uca.fr/recherche/photochimie/polymeres-photochimie-proprietes-et-interfaces>)

## Corps

PR UCA

## Informations complémentaires

### BIBLIOGRAPHIE

38 publications, 3 chapitres de livre, 13 participations à congrès (orale et poster)

- A. SIDI, J.-F. LARCHE, P.-O. BUSSIÈRE, J.-L. GARDETTE, S. THERIAS, M. BABA\* Water as a morphological probe to study polymer-filler interfaces : an original application of thermoporosimetry. *Physical Chemistry Chemical Physics*, 2015, 17, 18751-18760.
- A. COLIN, M. BABA, P.-O. BUSSIÈRE\*, E. CAVALETTI, F. NIZEYIMANA, S. THERIAS Investigation of the thermo-oxidation mechanism of acrylic-urethane-silicone / amino-silane based topcoat. *Polym. Degrad. Stab.*, 2015, 114, 115-124.
- J.-L. GARDETTE, M. BABA\* FTIR and DSC studies of the thermal and photochemical stability of *Balanites aegyptiaca* oil (Toogga oil) *Chemistry and Physics of Lipids* 170- 171 (2013) 1- 7.
- P.O. BUSSIÈRE, S. THERIAS, J.L. GARDETTE, M. BABA\*, M. MURARIU, P. DUBOIS Effect of ZnO nanofillers treated with triethoxy caprylylsilane on the isothermal and non-isothermal crystallization of poly(lactic acid). *Physical Chemistry Chemical Physics*, 14-35 (2012) 12301-12308.
- A. HARDY-DESSOURCES, S. HARTMANN, M. BABA, N. HUESING, J.M. NEDELEC Multiscale characterization of hierarchically organized porous hybrid materials. *Journal of Materials Chemistry*, 22 (2012) 2713-2720.

## Rechercher

```
/**/ body ul.objets li { width: 48%; display: inline-block; vertical-align: top;} body ul.objets li:nth-child(odd){ margin-right:1em;} /**/
```

[https://iccf.uca.fr/annuaire/m-mohamed-baba\(https://iccf.uca.fr/annuaire/m-mohamed-baba\)](https://iccf.uca.fr/annuaire/m-mohamed-baba(https://iccf.uca.fr/annuaire/m-mohamed-baba))