



## Teaching modules

Niveau	Modules enseigné	Année
1 <sup>ère</sup> année tronc commun Biologie	Physique générale (Cours +TD )	1998-2009 2010-2013
2 <sup>ème</sup> année tronc commun Biologie	Biophysique (TD)	1999-2001, 2009-2012
4 <sup>ème</sup> année physique DES	SEP04 (Cours +TD)	2001- 2006
3 <sup>ème</sup> année physique des matériaux LMD (SM)	Physique des matériaux métallique (Cours + TD)	2006-2013
3 <sup>ème</sup> année physique des matériaux LMD (SM)	Propriétés des matériaux (Cours + TD)	2006-2014
2 <sup>ème</sup> année physique LMD	Mécanique des fluides (C TD TP)	2012-2016
3 <sup>ème</sup> année physique des matériaux LMD (SM)	Technologie des matériaux 1 (Cours+TD)	2012-2016-
3 <sup>ème</sup> année physique des matériaux LMD (SM)	Propriétés des défauts (Cours + TD)	2015-2016 à ce jour
1 <sup>ère</sup> année Master physique des matériaux (SM)	Transformations des phases (TD)	2013-2014
1 <sup>ère</sup> année Master physique des matériaux (SM)	Propriétés des matériaux (Cours + TD)	2014-2015 à ce jour
2 <sup>ème</sup> année Master physique des matériaux (SM)	Physiques des défauts (Cours 6 TD)	2010-2011 à ce jour
1 <sup>ère</sup> année Master physique des matériaux (SM)	Technologie des matériaux 2 (Cours +TD)	2014-2015 à ce jour

## International publications

- ✓ A Harabi, **A Mecif**, S ACHOUR, SE Barama Effect of chemical composition on sintering and mechanical properties of local kaolin Progrès de la science et de la technologie, B871-B878 Ceramics : getting into the 2000's (Florence, 14-19 June 1998)
- ✓ **A. Mecif**, J. Soro, A. Harabi, J.P. Bonnet "Preparation of Mullite- and Zircon-Based Ceramics Using Kaolinite and Zirconium Oxide: A Sintering Study"; J. Am. Ceram. Soc., 93 [5] 1306–1312 (2010).
- ✓ D. Bouras, **A. Mecif**, A. Mahdjoub, A. Harabi, M. Zaabat, S. Benzitouni, B. Regis, Photocatalytic degradation of Orange II by active layers of Cu-doped ZnO deposited on porous ceramic substrates Journal of Ovonic Research 13 (2017) 271.

- ✓ D. Bouras, **A. Mecif**, R. Barillé, A. Harabi, M. Rasheed, A. Mahdjoub, M. Zaabat, Cu:ZnO deposited on porous ceramic substrates by a simple thermal method for photocatalytic application *Journal of Ceramics International* 44 (2018) p 21546-21555.
- ✓ D. Bouras, **A. Mecif**, R. Barillé, A. Harabi, M. Zaabat, Porosity properties of porous ceramic substrates added with zinc and magnesium material *Journal of Ceramics International* 46 (2020) p 20838-20846.
- ✓ D. Bouras, **A. Mecif**, A. Harabi, R. Barillé, A. Mahdjou, M. Zaabat, M. Economic and Ultrafast Photocatalytic Degradation of Orange II Using Ceramic Powders. *Catalysts* 11 (2021) 733.
- ✓ Dikra Bouras, Regis Barillé and **Abla Mecif**. "Different Methods, Sol-Gel and Autoclave, Applied on the Ceramic Material to Obtain Better Photocatalysis." *J Environ Anal Chem* 8(2021). 325.
- ✓ Bouras, D., Fellah, M., **A. Mecif**,. *et al.* Highphotocatalytic capacity of porous ceramic-based powder doped with MgO. *J. Coréen Ceram. Soc.* 60 , 155-168 (2023).
- ✓ Kh. Chehhat, A. Mecif, A. Mahdjoub, R. Nazir, M. A. Pandit, F.Salhi and A. Noua Sol-gel synthesis of porous cobalt-doped ZnO thin films leading to rapid and large scale Orange-II photocatalysis *Journal of Sol-Gel Science and Technology*  
<https://doi.org/10.1007/s10971-023-06060->

## Interests and Qualifications

- **Interests:** Ceramics; Thin films; photocatalysis....
- **Qualifications:** .....
- **Other:** .....