

Liste des productions scientifiques
(publication, communication,....)
Année 2019

Faculté: FACULTE DES MATHEMATIQUES DE L'INFORMATIQUE ET DES SCIENCE...DE LA MATIERE

Département: Science de la matière

Domaine de recherche: PHYSIQUE DES MATERIAUX

LABORATOIRE: de physique des matériaux L2PM

Publications Internationales								
Titre	Auteurs	Revue	Catégorie de la revue • A ⁺ , A, B-Scopus, B-non Scopus, non classée	Année	Micro domaine	Volume	Page	URL
<i>Effects of the number of layers on the vibrational, electronic and optical properties of alpha lead oxide</i>	Ali Bakhtatou Fatih Ersan	Physical Chemistry Chemical Physics	A	2019	Physique de la matière condensée	21 (7)	3868-3876	https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2019/cp/c8cp07327a/unauth#!divAbstract
<i>First-Principle Predictions of Electronic Properties and Half-Metallic Ferromagnetism in Vanadium-Doped Rock-Salt CaS</i>	OUAFA HAMIDANE ATHMANE MEDDOUR CHAHRAZED BOUROUIS	Journal of Electronic Materials	A	2019	Physique de la matière condensée	48	3276-3284	https://link.springer.com/article/10.1007/s11664-019-07087-9

<i>First-Principles Investigations on Structural, Elastic, and Thermodynamic Properties of CaX (X = S, Se, and Te) under Pressure</i>	Rafik Maizi, Abdel-Ghani Boudjahem, Mouhssin Boulbazine	<i>Russian Journal of Physical Chemistry</i> A	A	2019	<i>Physique de la matière condensée</i>	Vol. 93No. 13	pp. 2726–2734	https://link.springer.com/content/pdf/10.1134/S0036024419130181.pdf
<i>A Systematic Study of Structural, Magneto-Electronic and Thermodynamic Properties of Mg1-xCr_xSe DMS Alloys in the Rock-Salt Phase for Spintronic Applications</i>	ZEYNEB BORDJIBA ATHMANE MEDDOUR CHAHRAZED BOUROUIS	<i>Journal of ELECTRONIC MATERIALS</i>	A	2019	<i>Physique de la matière condensée</i>	48	3248	https://doi.org/10.1007/s11664-019-07043-7
<i>Theoretical Investigation of the Electronic Structure and Magnetic Properties in Ferromagnetic Rock-Salt and Zinc Blende Structures of 3d (V)-Doped MgS</i>	Zeyneb Abdelli, Athmane Meddour, Chahrazed Bourouis, Mohammed HadiGous	<i>Journal of Electronic Materials</i>	A	2019	<i>Physique de la matière condensée</i>	48	pages37 94–3804	https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11664-019-07112-x

Communications Internationales

Titre	Auteurs	Intitulé de manifestation	• Proceeding de la conférence indexé dans Scopus (oui/non)	Micro domaine	Année	Volume	Page	URL
<i>A Computational Ab initio Study of CaS Semiconductors And Their Ternary Alloys Ca1-xVxS</i>	<i>Author : O. Hamidane ; co author : A. Meddour co author :Ch. Bourouis</i>	<i>conferencesur les Sciences et Génie des Matériaux et leur impact sur l'Environnement (ICMSE@2019</i>	oui	<i>Physique de la matière condensée</i>	2019	/	/	https://www.univ-sba.dz/icmse/
<i>The Electronic Half-Metallic And Magnetic Properties Of Ca_{1-x}Cr_xS Diluted Magnetic Insulator And Semiconductor: Alloys Insights From The First Principle Calculations</i>	<i>Author : O. Hamidane ; co author : A. Meddour ;co author : Ch. Bourouis</i>	<i>conference sur la Thermodynamique des Alliages Métalliques “ WITAM 2019” univ Batna</i>	oui	<i>Physique de la matière condensée</i>	2019	/	/	http://witam2019.univ-batna.dz/index.php?option=com_content&view=article&id=5&Itemid=110&lang=fr#:~:text=Vous%20%C3%AAtes%20invit%C3%A9s%20%C3%A0%20participer,13%20et%2014%20Novembre%202019.

