

## Projets de fin d'étude en Physique 2019-202

Specialty	Headings of project	Supervising teacher
<b>Materials Physics</b>	Influence de la pression partielle d'oxygène sur la cristallinité et la texture des couches $\text{CeO}_2/\text{SiTiO}_3$	GUIBADJ Abdenacer
	Etude théorique des propriétés Physiques du composé ternaire $\text{Ca}_3\text{XH}_2$ (X=Sn, Pb)	HALIT Mohamed
	Etude ab-initio des propriétés Physiques du composé ternaire $\text{AlaS}_2$ (A=K, Rb)	HALIT Mohamed
	Investigation théorique sur les propriétés Physiques du composé ternaire $\text{ABSe}_3$ (A=Cs, Rb)	HALIT Mohamed
	Elaboration et caractérisation d'une céramique de composition $\text{CaTiO}_3$	HALIT Mohamed
	Etude par datamining de certaines propriétés Physiques de quelques borures nitrures et carbures de fer	LEFKEIR Ibn-Khaldoun
	Etude par le premier principe de quelques propriétés Physiques de composé $\text{ABQ}_2$	BOUCHENAFI Mohamed
	Etude Ab-initio de quelques propriétés Physiques du composé ternaire $\text{ABY}_2$	BOUROUROU Yahia
	Modélisation et caractérisation d'un matériau magnétique	HELIFA Bachir
	Formulation of Ginzburg-Landau equation in $\text{Su}(2)$	KHANCHOUH Salah
	Etude théorique de composé de la famille $\text{MMnO}_3$	LAGOUN Brahim
	Investigation Théorique d'un oxyde potentiel pour ONL	LAGOUN Brahim

	Etude de la stabilité du composé La2B	HAMDI Roukia
	Etude théorique d'un perovskite à base de Mn	CHERIET Abderrahmane
	Numerical analysis of the thermal control of directional solidification furnaces for the production of mono like ingots	NOURI Abdallah
	Etude ab-initio des propriétés Physiques de dichalcogénures de métaux de transition	MEBARKI Hanifi
	Etude DFT de Zn	SOULEH Kouider

Spécialité	Headings of project	Supervising teacher
Applied Physics	Synthèse et caractérisation de composé ternaire chalcogène	BOUCHENAFI Mohamed
	Identification de phases d'un matériau, élaboré à base de Silice et dolomite fritté à haute température	KADIRI Cheikh
	DFT based study of some superconductors rare earth hydrides	KHANCHOUH Salah
	On the yet not fully elucidated ground state physical properties of the ternary chalcogenotmetllates CsGaQ2(Q=S,Se,Te)	MAABAD Said
	First principle DFT modeling of Elastic, electronic and optical properties of the chalcogenotallates AGaS2 (A=K,Rb,Cs)	MAABAD Said
	Modélisation numérique électromagnétique pour des applications d'affinage de métaux en fusion	NOURI Abdallah
	Etude ab-initio des propriétés Physiques des matériaux oxychalcogénures	MEBARKI Hanifi