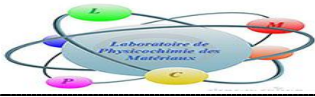




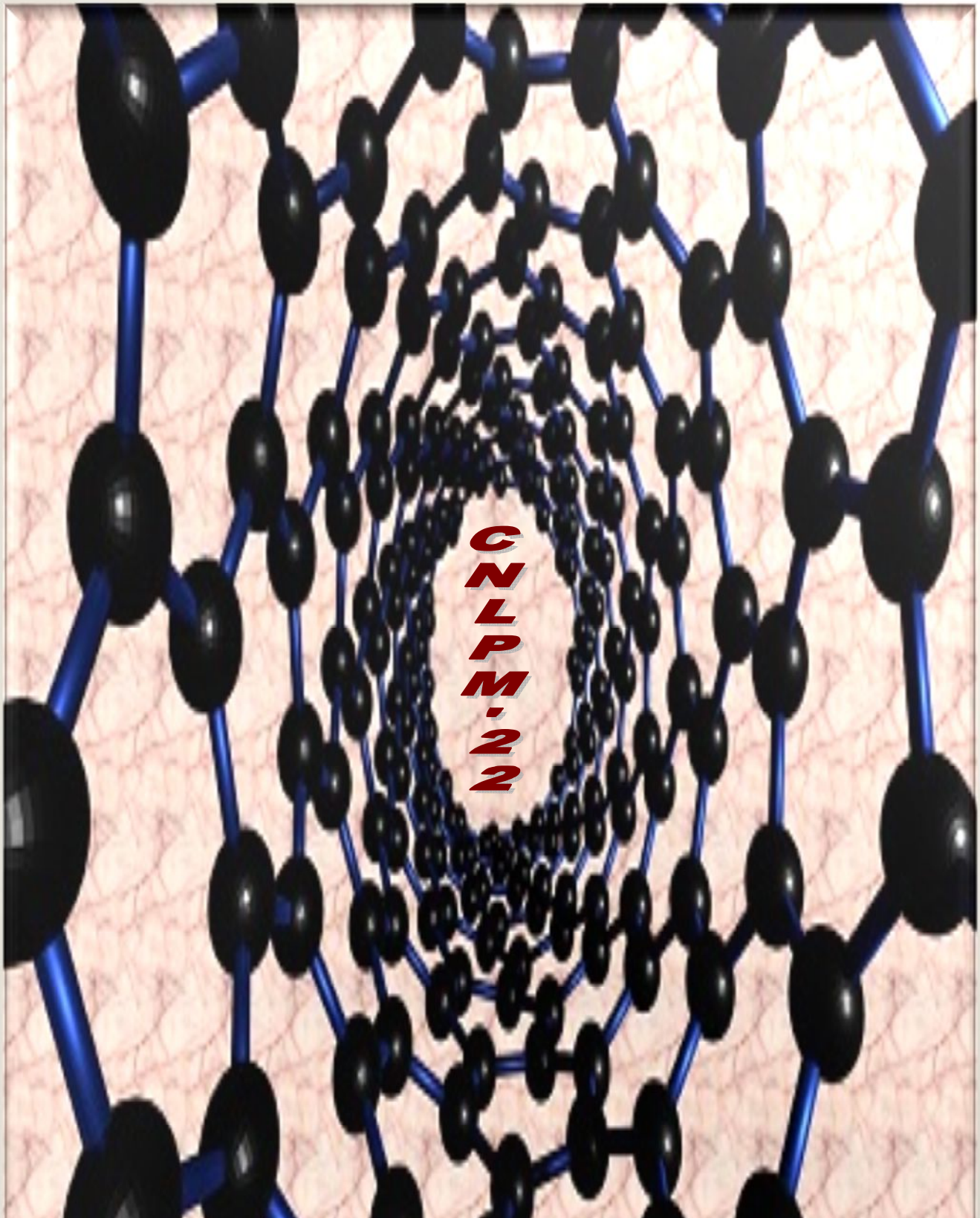
جامعة الشاذلي بن جديد الطارف
Université Chadli Bendjedid El-Tarf

1ère CONFÉRENCE NATIONALE EN LIGNE EN PHYSIQUE DES MATÉRIAUX
(CNLPM'22)



Le 09 Juin 2022

LABORATOIRE DE PHYSICOCHIMIE DES MATERIAUX



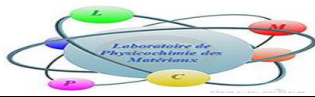
PROGRAMME



1ère CONFÉRENCE NATIONALE EN LIGNE EN PHYSIQUE DES MATÉRIAUX
(CNLPM'22)

Le 09 Juin 2022

LABORATOIRE DE PHYSICOCHIMIE DES MATERIAUX



PROGRAMME DE LA CONFÉRENCE

LA MATINÉE du 9 Juin 2022

09 h 00 – 09 h 30 : Accueil des Participants en Ligne.

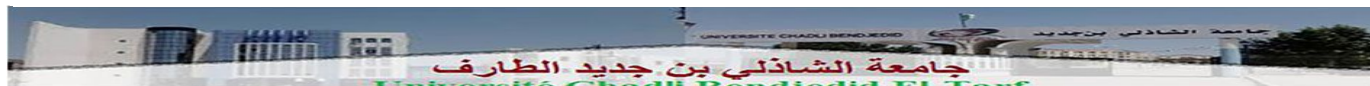
Lien : <https://meet.google.com/qkz-pkfw-qmz>

09 h 30 : Cérémonie d'ouverture : Hymne National, Lecture de Versés Coraniques.

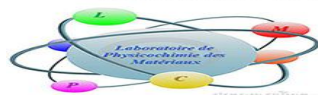
Mot de la Présidente de la conférence, Le Pr. TEBIB

Heure	Auteur	Titre de la conférence
10 h 00– 10 h 15	Prof. BENRABAA Rafik Directeur du Laboratoire de Physicochimie des Matériaux	Présentation du LPCM.
10 h 15– 10 h 30	Dr. REDOUANI Locif Doyen de la faculté des Sciences et de la technologie et président du comité d'organisation de la CNLPM'22.	Présentation de la Faculté des Sciences et de la Technologie et Ouverture de la CNLPM'22.
10 h 30 – 11 h 00 : Pause-café.		
11.00-11h-15	Prof. TEBIB Wassila	Session plénière.
11 h 15– 11h 45	Dr. KEDJAR Bouzid Maitre de Conférences de l'Université de Poitiers, France.	Plasticité de Micro-Piliers d'Antimoniure d'Indium (InSb) : Effet de Taille et Transition Fragile-Ductile.

12 h 00 – 13 h 00 : Pause Déjeuner.



1ère CONFÉRENCE NATIONALE EN LIGNE EN PHYSIQUE DES MATÉRIAUX
(CNLPM'22)



Le 09 Juin 2022

LABORATOIRE DE PHYSICOCHIMIE DES MATERIAUX



L'APRÈS-MIDI du 9 Juin 2022 à 13 h00

Les Trois Sessions en parallèles

SESSION 1 : STRUCTURES ET MAGNÉTISME DES MATÉRIAUX.

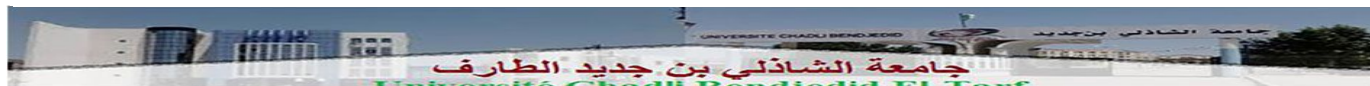
Présidente : Prof. TEBIB Wassila, UCBE.

Co-Présidents: Dr. BENAÏSSA Sihem, UCBE.

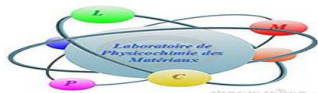
Dr. BENTRAD Saci, UCBE.

Lien: <https://meet.google.com/pci-mdjt-gij>

Heure	Code	Intervenant	Coauteurs Titre de la Communication
13 h 00 – 13 h 03 Vidéo reçue	S1C3	Mr. Achraf djallel-eddine Sid	Leila Dekhil, A. Grairia, Saida Boukeffa and Wassila Tebib. Microstructural and structural properties of the mechanically alloyed Cr ₇₀ Co ₃₀ powders.
13 h 03 – 13 h 06 Vidéo reçue	S1C7	Mme. Malki Asma	Abboudi Abdelaziz La structure de la gibbsite et ses alumines de transitions en fonction des deferentes temperatures de calcinations.
13 h 06– 13 h 09 Vidéo reçue	S1C8	Mr. Khaled Mahi	Rabah Mostefa Elaboration et caractérisation des nouveaux matériaux photocatalytiques de type spinelles a base de Ni, Zn et Cu.
13 h 09 – 13 h 12 Vidéo reçue	S1C9	Mme. Zehira Belamri	Djamel Hamana Caractérisation structurale et magnétique de deux alliages doux à base de fer.
13 h 12 – 13h 15 Vidéo reçue	S1C10	Mr. Noubel Guermat	Warda Darenfad, Kamel Mirouh Effect of Ni, Zn or F-doping on structural, morphological, optical and electrical properties of sprayed SnO ₂ thin film.
13 h 15 – 13h 18 Vidéo reçue	S1C11	Mme. Warda Darenfad	Noubel Guermat, Kamel Mirouh Effect of F doping on physical properties of Co ₃ O ₄ thin films prepared by jet nebulizer spray pyrolysis technique.
13 h 18– 13h 21 Vidéo reçue	S1C12	Mr. Abdelkader Kabouche	Wassila Tebib, Saida Boukeffa et Locif Redouani Contribution à l'étude des Propriétés Magnétiques de Borure de Fer.
13 h 21– 13h 24 Vidéo reçue	S1C15	Mme. Zerouali Madiha	Daira Radouane, Bouras Dhikra, Boudjema Bouzid Structural and optical properties of Aluminum doped Copper oxide thin films.
13h 24– 13h 27 Vidéo reçue	S1C16	Mme. Sihem Benaïssa	Tahar Cheloufi et Ali Gasmî L'effet de température d'étirement sur la structure du poly (fluorure de vinylidene) (PVDF)
13 h 27– 13h 30 Vidéo reçue	S1C18	Mme. Sarra Harkati	Wassila Tebib, Saida Boukeffa and Locif Redouani Milling Effect on Structural and Microstructural Properties of Doped Phosphides.
13 h 30– 13h 33 Vidéo reçue	S1C20	Mme. Wahiba Falek	Rim Benali-Cherif, Radhwane Takouachet and Nourredine Benali- Cherif Synthese Et Etude Structurale D'un Nouveau Compose Organique A Transfert De Protons: Créatininium 3,5- Dicarboxybenzoate Monohydrate (CTMA).



1^{ère} CONFÉRENCE NATIONALE EN LIGNE EN PHYSIQUE DES MATÉRIAUX
(CNLPM'22)

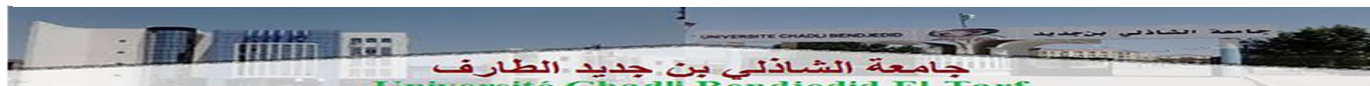


Le 09 Juin 2022



LABORATOIRE DE PHYSICOCHIMIE DES MATERIAUX

13 h 33– 13 h 36 Vidéo reçue	S1C21	Mme. Chafia Bendjeroudib	Mohamed Amine Tag and Radhia Boukhalfa Structural and Magnetic properties of iron thin films grown on monocrystalline substrate MgO (001).
13 h 36– 13 h 39 Vidéo reçue	S1C22	Mme. Marwa Brinis	Wassila Tebib, Saida Boukeffa, Locif Redouani Effect of the Mechanical Milling on the Storage Energy.
13 h 39– 13 h 42 Vidéo reçue	S1C23	Mme. Halima Ramdani	Yousf Islem Bourezg, Mohamed Kharroubi, Foudil Sahnoune Kinetics of crystallization in sodium zinc phosphate glass: a DTA study.
13 h 42– 13 h 45 Vidéo reçue	S1C25	Mme. Wissam Barka	Mohammed Salah Eddine Hamroun, Lahcene Mechernene Structural and optical study of scintillating materials from GSO type doped with Ce ³⁺ and Eu ³⁺ .
13 h 45– 13 h 48 Vidéo reçue	S1C27	Mr. Hichem Benzouid	Said Boudebane, Nafarizal Bin Nayan Preparation and Characterisation of Titanium Aluminium Nitride by RF/DC Magnetron Co-Sputtering.
13 h 48– 13 h 51 Vidéo reçue	S1C28	Mme. Samira Berrebib	Wassila Tebib, Marwa Brinis, Saida Boukeffa, Locif Redouani Nouvelle Voie d'Élaboration du Phosphore de Chrome Cr ₃ P ₂ par Formation de Chrome Cubique Type-A15.
13 h 51– 13 h 54 Vidéo reçue	S1C30	Mme. Lamia Radjehi	Linda Aissani Texture evolution analysis in oxide copper.
13 h 54– 13 h 57 Vidéo reçue	S1C31	Mme. Saida Boukeffa	Wassila Tebib, Locif Redouani Quantitative phase analysis using a Rietveld algorithm-assisted by anisotropic line broadening refinement of the brass structures.
13 h 57– 14 h 00 Vidéo reçue	S1C32	Mme. Lynda Djoudi	Mona Hasnaou, Mahmoud Omari Sofiane Makhloufi, Elies Omari Synthèse et Caractérisation Structurale de LaAlO ₃ Dopé par Cérium.
14 h 00– 14 h 03 Vidéo reçue	S1C35	Mme. Fatma Guenfoud	Moufida Bahroune, Abdelhamid Saker Elaboration et caractérisation des couches minces Fe-Si-N obtenues par la pulvérisation cathodique magnétron.
14 h 03– 14 h 06 Vidéo reçue	S1C36	Mme. Achaichia Sarra	Hafdallah Abdelkader Les propriétés structurales et optiques des couches minces de ZnO : Al déposées par spray pyrolyse.
14 h 06– 14 h 09 Vidéo reçue	S1C37	Mme. Manar Haouili	Douniazed Lamrous, Mohamed Yacine Debili Analyse microstructurale d'un alliage à base d'aluminium solidifié rapidement.
14 h 09– 14 h 12 Vidéo reçue	S1C40	Mme. Fatma Zohra Gasmi	Wassila Tebib, Sarra Harkati, Saida Boukeffa, Locif Redouani Contribution à l'Étude des Propriétés de Poudres de Si-P
14 h 12– 14 h 15 Vidéo reçue	S1C42	Mr. Abdelhalim Ouhaibi	Effect of Deposition Temperature on Structural, Morphological, Optical and Photocatalytic Properties of ZnO Thin Films Elaborated by Spray Pyrolysis.
14 h 15– 14 h 18 Vidéo reçue	S1C43	Mme. Kheira Bennaceur	Abdallah Attaf, Nadjette Hamani, Nadia Lehraki, Ouanassa Haif Khaif Effect of deposition conditions on structural and optical properties of SnO ₂ thin films prepared using the spray pyrolysis technique.



1^{ère} CONFÉRENCE NATIONALE EN LIGNE EN PHYSIQUE DES MATÉRIAUX
(CNLPM'22)

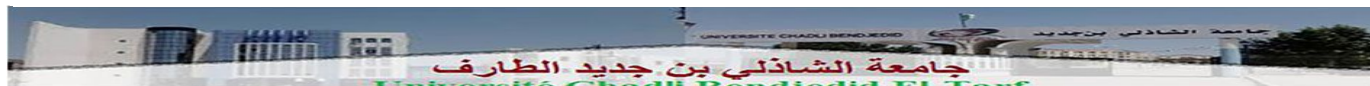


Le 09 Juin 2022

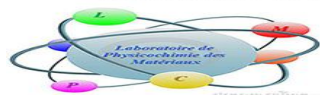


LABORATOIRE DE PHYSICOCHIMIE DES MATERIAUX

14 h 18– 14 h 21 Vidéo reçue	S1C44	Mme. Saadi Bothaina	Saâd Rahmane, Ouarda Ben Messaoud Effect of substrate temperature on structure and optical properties of (Cr ₂ O ₃) films prepared by spray pyrolysis technique.
14 h 21– 14 h 24 Vidéo reçue	S1C45	Mr. Fayçal Kabache	Sorya Nakkaa , Melia Guessoum Analyse structural de pomme de pin par la diffraction des rayons X (DRX).
14 h 24– 14 h 27 Vidéo reçue	S1C47	Mme. Meriem Kettache	Rachid Siab , Wassila Tebib , Saida Boukkefa, Locif Redouani Mechanical Properties of the Iron-Chromium based alloy.
14 h 27– 14 h 30 Vidéo reçue	S1C48	Mme. Lydia Zaidi	Fouaz Aouir, Allaoua Boukerika, Karima Hammoum Effet du rapport molaire de polyéthylène glycol sur la pureté de la phase cubique et les propriétés morphologiques et luminescentes de la matrice Gd ₃ Al ₂ Ga ₃ O ₁₂ :Ce ³⁺ .
14 h 30– 14 h 33 Vidéo reçue	S1C49	Mme. Fatima Zohra Bouasla	Nabil Mahamdioua, Faiza Meriche, Jose A. Alonso, Jose L. Martinez, Sevgi Polat Altintas, Cabir Terzioglu Reversal magnetization in the La _{0.7} Nd _{0.1} Ca _{0.2} CrO ₃ ortho-chromite perovskite.
14 h 33– 14 h 36 Vidéo reçue	S1C50	Mme. Ibtihal Belal	Faiza Meriche, Nabil Mahamdioua, Jose A. Alonso, Jose L. Martinez, Sevgi Polat Altintas, Cabir Terzioglu Structural and magnetic properties of La _{0.7} Ca _{0.18} Ba _{0.12} Mn _{0.95} Sn _{0.05} O ₃ polycrystalline perovskite Manganite.
14 h 36– 14 h 39 Vidéo reçue	S1C51	Mr. Ali Sadek Kadari	Abdelkader Nebatti Ech-Chergui ,kouider Driss khodja, Bouhaloune Amrani Structural and compositional analysis of Eu-doped ZnO thin films prepared by spray-pyrolysis method.
14 h 39– 14 h 42 Vidéo reçue	S1C52	Mme. Douniazed Lamrous	Mohamed Yacine Debili, Amel Bourbia Microstructure et propriétés physico-chimiques de l'alliage Al-30%Zn-5%Mg élaboré par induction électromagnétique.
14 h 42– 14 h 45 Vidéo reçue	S1C53	Mr. Azzeddine Beggas	Fatima Saadallah, Hanane Soualah Ahmim Thin-film solar cells of (PbS) prepared by chemical bath deposition.
14 h 45– 14 h 48 Vidéo reçue	S1C57	Mme. Radjia Belguet	Nabil Mahamdioua, Faiza Meriche, Jose A. Alonso, Jose L. Martinez, Sevgi Polat-Altintas, Cabir Terzioglu Structure and magnetic properties of the double layered manganite with a formula La _{1.0} Gd _{0.2} Ca _{1.2} Sr _{0.4} Sm _{0.2} Mn ₂ O ₇ .
14 h 48– 14 h 51 Vidéo reçue	S1C58	Mr. Fayçal Sadoune	Sami Layachi, Gherib Laouacheria Chahrazed Benhamideche and Noura Boussouf Structural Study of Compound BaF ₂ by the Rietveld method.
14 h 51– 14 h 54 Vidéo reçue	S1C63	Mme. Ismahane Chenouga	Wassila Tebib, Saida Boukeffa, Locif Redouani Structural and Microstructural Properties of Cu-Sn based alloy.
14 h 54– 14 h 57 Vidéo reçue	S1C64	Mr. Akrem Bellouti	Nabil Mahamdioua, Faiza Meriche, Denbri Fatih, SevgiPolat-Altintas, Cabir Terzioglu Synthesis, structural and microstructural Investigation of lanthanum based double layered manganite.
14 h 57– 15 h 00 Vidéo reçue	S1C66	Mme. Saida Hoggas	Sabrina Roguai, Abdelkader Djelloul Characterization of SnO ₂ Films with F Doping Using spray pyrolysis Techniques.



1^{ère} CONFÉRENCE NATIONALE EN LIGNE EN PHYSIQUE DES MATÉRIAUX
(CNLPM'22)



Le 09 Juin 2022



LABORATOIRE DE PHYSICOCHIMIE DES MATERIAUX

15 h 00– 15 h 03 Vidéo reçue	S1C70	Mme. Nadjette Hamani	Kheira Bennaceur, Abdallah Attaf, Nadia Lehraki, Ouanassa Haif Khaif. Study on the physical properties of Sn doped In_2O_3 thin films deposited by ultrasonic spray.
15 h 03– 15 h 06 Vidéo reçue	S1C71	Mme. Anfal Kaddour	Leila Dekhil, Mohamed Bououdina, Jean Marc Grenèche Morphological and X-ray diffraction studies of the ball-milled $\text{Ni}_{80}\text{Cr}_{20}$ material.
15 h 06– 15 h 09 Vidéo reçue	S1C72	Mme. Messast Sarah	Abderrahmane Sihem, Bouasla Nabila, Chaabna Hanane et Laikous Mohamed Synthèse et Caractérisation des NPs de ZnO en utilisant les feuilles de <i>Plectranthus amboinicus</i> .
15 h 09– 15 h 12 Vidéo reçue	S1C75	Mr. Mostefa Sayad	Abdelouahab Ouahab, Karima Belakroum, Aicha Kater, Souheila Hettal, Ouarda Ben Messaoud. Effect of substrate temperature on the absorption coefficient of copper calcium oxides thin films prepared by pneumatic spray pyrolysis.
15 h 12– 15 h 15 Vidéo reçue	S1C76	Mme. Sabrina Roguai	Abdelkader Djelloul Effects of cobalt doping on structure and magnetic properties of ZnO thin films.
15 h 15– 15 h 18 Vidéo reçue	S1C78	Mr. Ghaoues Chouaib	Hemissi Malia, Guessom Kadouje, Terbouche Abd el hakim Etude des conditions d'élaboration de la pérovskite CaFeO_3 et application pour la dépollution d'eau.
15 h 18– 15 h 21 Vidéo reçue	S1C79	Mr. Derkaoui Khaled	Hadjersi Toufik, Kechouane Mohamed Elaboration of nanocomposites based on silicon nanowires and application to photodegradation of organic pollutants.
15 h 21– 15 h 24 Vidéo reçue	S1C80	Mme. Chaima Khiari	Samah Adjmi Elaboration and Characterisation of two types of clay.
15 h 24– 15 h 27 Vidéo reçue	S1C83	Mme. Bouzergui Hassnia	Soumia Arrouci Synthesis and characterisation of nanostructured $\text{Fe}_{100-x-y}\text{Al}_x\text{Cr}_y$ alloys.
Vidéo non reçue	S1C4	Mme. Saadi Bothaina	Saâd Rahmane, Ouarda Ben Messaoud. Effect of different thickness on structural, electrical and optical properties of sprayed tin oxide (Cr_2O_3) thin films.
Vidéo non reçue	S1C5	Mr. Redha Aouati	Halima Djaaboube, Abderrahmane Bouabellou, Yacine Bouachiba. Élaboration et Caractérisation des Couches Minces NiCo/Si(100) par Evaporation Thermique.
Vidéo non reçue	S1C17	Mme. Samira Lalaoua	Bouguerra Bouzabata, Safia Alleg YLaFeO_3 pervoskite elaborated by ball milling.
Vidéo non reçue	S1C34	Mme. Nabila Bouasla	Sihem Abderrahmane Préparation de films nanostructurés de ZnO par la méthode spin-coating.
Vidéo non reçue	S1C54	Mme. Fatima Aouaidjia	Amel Messai and Rachid Siab A new tetranuclear copper(II) complex using a Schiff base ligand: Synthesis, structural, and magnetic studies.



1^{ère} CONFÉRENCE NATIONALE EN LIGNE EN PHYSIQUE DES MATÉRIAUX
(CNLPM'22)



Le 09 Juin 2022



LABORATOIRE DE PHYSICOCHIMIE DES MATERIAUX

Vidéo non reçue	S1C55	Mme. Hafidi Radia	Chebbeh Mahmoud , Messai Amel Synthesis and charaterization of two new nitrogen heterocyclic compounds.
Vidéo non reçue	S1C56	Mme. Madoui Nadia	Mahmoud Omari Synthesis, structural , electrochemical caractérisatins of perovskite Co-Doped LaCrO3.
Vidéo non reçue	S1C73	Mme. Rima Drablia	Safia Alleg, Nour Eddine Fenineche, Jose Juan Suñol Structural and microstructural properties of FeSiB alloy prepared by SLM.
Vidéo non reçue	S1C81	Mme. Soumia Smili	Locif Redouani, Rebah Laidi, Soria Bendjemaa X-Ray Diffraction Analysis of the Binary Alloy Fe-30mt.% Sb.
Vidéo non reçue	S1C82	Mme. Souaad Hamoudi	Nacer Bezzi, Farid Bensebaa Properties of Ni-Al ₂ O ₃ coposites thin films obtained by Electrophoretic deposition.
Vidéo non reçue	S1C84	Mr. Said Boukerche	F.Bensouici, A. Boumaaza; R. Tala-Ighil A. Djelloul; S. Iaiche; M.Zahzouh Nanostructured TiO ₂ and Cr-doped TiO ₂ multilayer coatings for protection of a 304 stainless steel against corrosion.

SESSION 2 : MÉCANIQUE DES MATÉRIAUX MÉTALLIQUES.

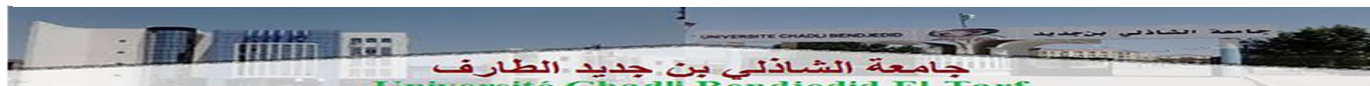
Président : Dr. REDOUANI Locif, UCBE.

Co-Présidents: Dr. ADJMI Samah, UCBE.

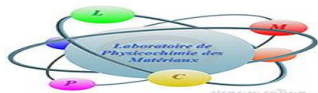
Dr. CHEMAM Chaouki, UCBE.

Lien: <https://meet.google.com/kxk-bqfe-qft>

Heure	Code	Intervenant	Coauteurs Titre de la Communication
13h00 – 13h15 Vidéo reçue	S2C4	Mme. Moufida Bahroune	Fatma Guenfoud , Abdelhamid Saker Characterization of magnetron-sputtered Al-Y and Al-Gd thin films.
13h15 – 13h30 Vidéo reçue	S2C5	Mr. Massil Talantikite	A.M. Mebarek Manufacturing of equal channel angular pressing (ECAP) die for XES steel sheets.
13h30 – 13h45 Vidéo reçue	S2C6	Mr. Brahim Lakli	Mohamed Berrahou Analyse numérique de la performance de la réparation d'un modèle en composite et entaillé en forme V.
13h45 – 14h00 Vidéo reçue	S2C7	Mme. Marwa Dahmani	Mamoun Fellah, Mohamed-Cherif Benoudia, Naouel Hezil An Investigation of the Mechanical and Microstructural Evolution of New generation β -type Ti Alloys for Biomedical Implant Applications - a Review.
14h00 – 14h15 Vidéo reçue	S2C9	Mme. Leila Boumaza	Lakhdar Hadjadj et Hanan Mezmez L'influence des traitements thermiques sur les phénomènes thermo-cinétiques des différentes phases précipitées dans un alliage de la série 7000.
14h15 – 14h30 Vidéo reçue	S2C10	Mr. Fidjah Abdelkader	Rabehi Mohamed ¹ Cheikh Kezrane, ¹ Farouk Rahmani Effet de l'ajout de fibres de verre sur bloc de terre compactée à la chaux Propriétés mécaniques et essais non destructifs.
14h30 – 14h45 Vidéo reçue	S2C11	Mr. Salah Bouaicha	Mohamed Zine Touhami, Riad Badji , Khaled Laggoune Mechanical Characterization of Thin Films in CrN,



1^{ère} CONFÉRENCE NATIONALE EN LIGNE EN PHYSIQUE DES MATÉRIAUX
(CNLPM'22)



Le 09 Juin 2022



LABORATOIRE DE PHYSICOCHIMIE DES MATERIAUX

			Deposited by Magnetron Spraying on XC42 Steel.
Vidéo non reçue	S2C16	Mme. Saida Marmi	Abdelouahad Chala, Hayat Marmi, Chahinez Siad, Malika Nouadji. Electrodeposition and Characterization of Ni–Cr–TiO ₂ Nanocomposite Coating.
Vidéo non reçue	S2C23	Mme. Amna Grairia	Z. Moussa, A.Azzi, A. Mebrek. Elaboration et caractérisation d'un alliage Fer-cuivre (Fe-Cu).

SESSION 3 : SIMULATION DES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DES MATÉRIAUX.

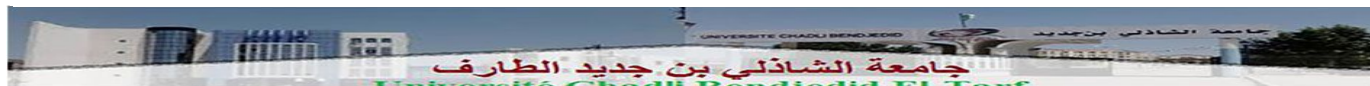
Présidente : Dr. TOUAM Selma, UCBE.

Co-Présidents: Dr. GUENFOUD Fatma, UCBE.

Dr. BENMACHICHE Abdelmadjid, UCBE.

Lien: <https://meet.google.com/cru-ogfn-ai>

Heure	Code	Intervenant	Coauteurs Titre de la Communication
13 h 00 – 13 h 02 Vidéo reçue	S3C1	Mme. Fatma Guenfoud	Selma Touam, Sebti Ghemid, Hocine Meradji Investigation ab-initio des propriétés physiques et de l'alliage ternaire BaS _x P _{1-x} (x=0, 0.25, 1).
13 h 02 – 13 h 04 Vidéo reçue	S3C2	Mme. Atika Guendouz	Hayat Sediki, Nor El Houda Djeddar, Rabia Rahmani, Bouhalouane Amrani, Kouider Driss-Khodja. First principles calculations of electronic and magnetic properties of Perovskite KNpO ₃ : a theoretical study.
13 h 04 – 13 h 06 Vidéo reçue	S3C4	Mr. Moussa Rabah	Kharroubi Mohamed, Abdiche Ahmed, Khenata Rabah Theoretical prediction of structural, electronic and optical properties of the zinc-blende SiGe _{1-x} Sn _x ternary alloy: A first principle study.
13 h 06 – 13 h 08 Vidéo reçue	S3C5	Mme. Hadjer Bendjilali	Abbes Chahed, Habib Rozale The Structural, electronic and optical properties of the double perovskite compound Ba ₂ MgWO ₆ using density functional theory.
13 h 08 – 13 h 10 Vidéo reçue	S3C6	Mme. Wissam Bahloul	Omar Arbouche First principal calculations of new β type titanium alloy Ti-15Nb-xSi for implant materials.
13 h 10 – 13 h 12 Vidéo reçue	S3C11	Mr. Addou Oussama	Touia Amina, Benyahia Karima Contribution a l'étude des propriétés physiques de l'alliage Ra ₂ CuBi.
13 h 12 – 13 h 14 Vidéo reçue	S3C12	Mme. Nouha Bouzana	Selma Touam, Imen Khelil, Hocine Meradji, Sebti Ghemid Theoretical Study of Structural, Electronic and Optical Properties of GaBi and GaP Binary Compounds.
13 h 14 – 13 h 16 Vidéo reçue	S3C13	Mme. Ibtissem Bendjedid	Selma Touam, Maroua Gacem, Billel Ati, Hocine Meradji, Sebti Ghemid AB initio calculation of structural, electronic and Optical properties of BaSe and BaTe binary compounds.



1^{ère} CONFÉRENCE NATIONALE EN LIGNE EN PHYSIQUE DES MATÉRIAUX
(CNLPM'22)

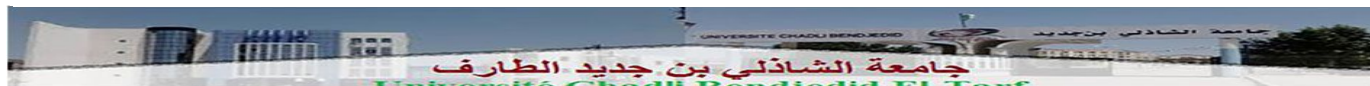


Le 09 Juin 2022



LABORATOIRE DE PHYSICOCHIMIE DES MATERIAUX

13 h 16 – 13 h 18 Vidéo reçue	S3C14	Mme. Maroua Gacem	Billel Ati, Ibtissem Bendjedid, Selma Touam, Sebti Ghemid , Hocine Meradji Theoretical study of structural, electronic and optical properties of YAs and GaAs binary compounds.
13 h 18 – 13 h 20 Vidéo reçue	S3C16	Mme. Nour Elhouda Imane Nouar	Selma Touam, Meriem Kettache, Fatma Guenfoud, Sebti Ghemid, Hocine Meradji Etude ab-initio des propriétés physiques des composés binaires GaP , GaBi et de l'alliage ternaire GaP _{0.5} Bi _{0.5}
13 h 20 – 13 h 22 Vidéo reçue	S3C19	Mr. Moufdi Hadjab	Olga Guskova , Hamza Bennacer , Mohamed Issam Ziane Revealing the structural and optoelectronic properties of 3R-CuGaO ₂ delafossite oxide: ab-initio calculations.
13 h 22– 13 h 24 Vidéo reçue	S3C20	Mme. Imene Khelil	Selma Touam, Nouha Bouzana, Fatma Guenfoud, Hocine Meradji, Sebti Ghemid AB initio calculation of structural, electronic and Optical properties of YN and YBi binary compounds.
13 h 24– 13 h 26 Vidéo reçue	S3C30	Mme. Meriem Rahrah	D.Noudjoud Lebga , P.Abdelhakim Latreche Elastic properties of perovskite-type hydride LiBeH ₃ .
13 h 26 – 13 h 28 Vidéo reçue	S3C31	Mme. Nesrine Taguida	S.Benlamari, Z. Chouahda, H. Meradji and S. Ghemid The DFT study of electronic, optical and thermal properties of CdSiP ₂ chalcopyrite.
13 h 28 – 13 h 30 Vidéo reçue	S3C33	Mme. Abla Guechi	Mohamed Chegaar Structural and Elastic Properties of Ternary Gallide MgCoGa ₂ Compound.
13 h 30 – 13 h 32 Vidéo reçue	S3C47	Mme. Missoum Khadidja	Meskine Saïd, Mehtougui Nabila, Boukortt Abdelkader. First-principles study of MgH ₂ magnesium hydride for hydrogen storage.
13 h 32– 13 h 34 Vidéo reçue	S3C53	Mr. Imad Bourachid	Djamel. Rached, Boualem. Abidri Etude de premiers principes des propriétés structurales, mécaniques et électroniques du composé pérovskite LiPbBr ₃ .
13 h 34 – 13 h 36 Vidéo reçue	S3C57	Mme. Oum keltoum Mezilet	Abdenacer Assali, Saïd Meskine, Abdelkader Boukortt Structural, Dielectric and Piezoelectric Proprieties of Lead-Free Sodium Bismuth Titanate Perovskite Ferroelectric.
13 h 36– 13 h 38 Vidéo reçue	S3C58	Mme. Hana Khenfer	Lazhar Mohammedi, Hadjira Chaib, Lazhar Benmebrouk Structural properties of hydrogen storage in Li ₁₁ AlH ₁₂ hydride.
13 h 38– 13 h 40 Vidéo reçue	S3C60	Mr. Abdelkader Bentayeb	Fatima-zohra Driss Khodja , Norredine Marbouh Thermoelectric and thermodynamic properties of novel AlN _x Sb _{1-x} alloys: Materials for Futuristic thermoelectric devices and power generation.
13 h 40– 13 h 42 Vidéo reçue	S3C62	Mr. Mounis Noureddine	Structural and electronic properties of intermetallic compounds Re ₃ Pd ₂ Sn ₂ , (Re= Yb, Eu).
13 h 42– 13 h 44 Vidéo reçue	S3C63	Mme. Samia Drablia	Nouari Abla, Bendjedaa Faiza, Zohra Chouahda, Sebti Ghemid, Hocine Meradji DFT study of the structural, electronic and optical properties of CaF ₂ and Ca _{1-x} Pr _x F _{2+x} (x=0.25).



1^{ère} CONFÉRENCE NATIONALE EN LIGNE EN PHYSIQUE DES MATÉRIAUX
(CNLPM'22)

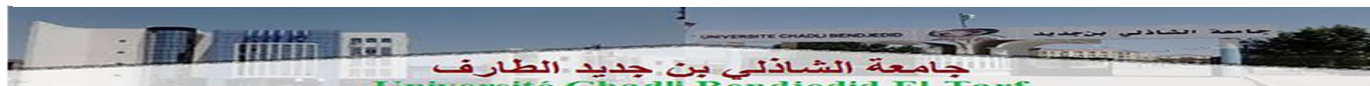


Le 09 Juin 2022



LABORATOIRE DE PHYSICOCHIMIE DES MATERIAUX

13 h 44 – 13 h 46 Vidéo reçue	S3C64	Mme. Imen Bouhamou	Hamza Abbassa First principles calculations of structural and electronic properties of Rh ₂ CuGe full-Heusler alloy.
13 h 46– 13 h 48 Vidéo reçue	S3C66	Mme. Faiza Chahed	Lakhdar Djoudi, Mohamed Boucharef Study of the structural and electronic properties of a semi-conductor alloy of II-VI family with an ab-initio study.
13 h 48– 13 h 50 Vidéo reçue	S3C67	Mme. Allouche Asma	Siad-Bekhti Amaria , Baira Melouka , khenata Rabah Etude Théorique des propriétés structurales électroniques et magnétiques d'alliage Heusler Co ₂ YSe.
13 h 50– 13 h 52 Vidéo reçue	S3C72	Mme. Zeffane Soumia	Dahman Fathalla, Mokhtari Mohamed Prediction of electronic and Half-Metallic Properties of Mn ₂ ZrSn Heusler alloys.
13 h 52– 13 h 54 Vidéo reçue	S3C75	Mr. Oussama Baraka	A theoretical investigation on the possible half-metallic behaviour of half Heusler alloy TiAgSi.
13 h 54– 13 h 56 Vidéo reçue	S3C76	Mme. Zeyneb Bachiri	Samia Benyettou Theoretical Prediction of the Structural, Electronic, and Thermodynamic Properties of the Half-Heusler Compound.
13 h 56 – 13 h 58 Vidéo reçue	S3C78	Mme. Chebbab Insaf	Ezzine Kawther Fatima Zohra, Benkhetou Nour-Eddine Etude des propriétés structurales, élastiques et électroniques du composé BaGeO ₃ Pérovskite par la méthode FP-LAPW.
13 h 58 – 14 h 00 Vidéo reçue	S3C81	Mme. Youcef Rached	A.A. Ait Belkacem, M. Merabet, S. Benalia, L. Djoudi, M.Mokhtari Investigation of the Electronic, Dynamical and Thermal Properties of Ta ₂ TiX (X= C,N) MAX Phase.
14 h 00 – 14 h 02 Vidéo reçue	S3C84	Mr. Khaled Boubendira	Etude des Propriétés, structurales, électronique, des composés AIA _s , BA _s et leur alliage Al _{1-x} B _x As.
14 h 02– 14h 04 Vidéo reçue	S3C88	Mr. Norredine Marbough	Abdelkader Bentayeb, Bouhafis Khalfallah Structural, electronic and thermoelectric properties of perovskite NaIrO ₃ compound via density functional theory.
14 h 04 – 14 h 06 Vidéo reçue	S3C91	Mr. Meghchouche Houssam	Kalarasse Fateh, Labidi Malika Simulation of CO adsorption in Na surface.
14 h 06– 14h 08 Vidéo reçue	S3C94	Mr. Chaouki Ouettar	Hakima Yahi Tuned electronic and magnetic properties in 3d transition metal doped FeI ₃ monolayer: a first-principles study.
14h 08 – 14 h 10 Vidéo reçue	S3C101	Mme. Ouahiba Ramdane	Salima Labidi, Rachid Masrour Structural and electronic properties of the perovskite SrCrO ₃ : DFT calculation.
14h 10– 14 h 12 Vidéo reçue	S3C103	Mr. Boucif Benichou	Halima Bouchenafa, Zakia Nabi, Badra Bouabdallah Computational investigation of the structural, elastic, thermodynamic, electronic, and magnetic properties of Rh ₂ MnTi ternary full-Heusler alloy for spintronic applications



1^{ère} CONFÉRENCE NATIONALE EN LIGNE EN PHYSIQUE DES MATÉRIAUX
(CNLPM'22)

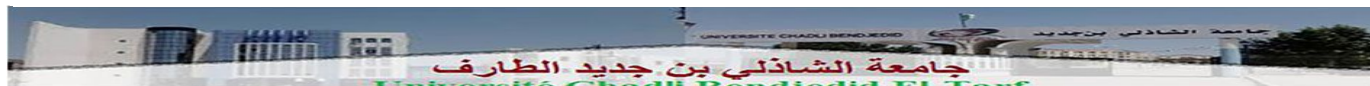


Le 09 Juin 2022



LABORATOIRE DE PHYSICOCHIMIE DES MATERIAUX

14h 12 – 14 h 14 Vidéo reçue	S3C104	Mme. <i>Rahima Boulechfar</i>	<i>Hocine Meradji, Sebti Ghemid</i> Phase stability, mechanical, electronic and magnetic properties of Fe ₃ Pt compounds.
14h 14 – 14 h 16 Vidéo reçue	S3C110	Mme. <i>Salima Ouendadji</i>	<i>Sebti Ghemid, Hocine. Meradji</i> Theoretical analysis of structural and electronic Parameters of Cd _{1-x} Zn _x Te alloy.
14h 16– 14 h 18 Vidéo reçue	S3C114	Mme. <i>Houria Mekki</i>	<i>H. Baaziz, Z. Charifi</i> The electronic structure, magnetism in half-Heusler alloys KCrZ (Z=S, Se, Te).
14 h 18– 14 h 20 Vidéo reçue	S3C116	Mr. <i>El Habib Abbas</i>	<i>Hamza Abbassa</i> First principles study of structural, electronic and magnetic properties of Rh ₂ NiGe full-Heusler alloy.
14 h20 – 14 h 22 Vidéo reçue	S3C117	Mme. <i>Fatiha Saadaoui</i>	<i>Fatima-Zohra Driss-Khodja, Tayeb Djaafri, Mostefa Zemouli, Mohammed Driss-Khodja et Halima Hamada</i> Propriétés structurales, élastiques, électroniques et magnétiques de l'antipérovskite ferromagnétique Pr ₃ InO.
14 h 22– 14 h24 Vidéo reçue	S3C119	Mme. <i>Hamada Halima</i>	<i>Amara Kadda, Hamada Samira, Saadaoui Fatiha</i> Propriétés structural électronique pour l'alliage intermétallique CeCuSi.
14 h 24 – 14 h 26 Vidéo reçue	S3C61	Mr. <i>Mohamed Issaad</i>	Simulation de l'Effet de Potentiel d'Interaction sur les systèmes Fortement couplés.
14 h 26– 14 h 28 Vidéo reçue	S3C79	Mr. <i>Yazid Benbouzid</i>	Simulation Monte Carlo et analyse en taille finie des systèmes magnétiques bidimensionnels dans l'approche de la statistique non extensive.
14 h 28 – 14 h 30 Vidéo reçue	S3C9	Mme. <i>Laoufi Amina Maria</i>	<i>Boukais Meriem, Dennai Benmoussa</i> Simulation of dual junction solar cell based on (Cu In _{1-x} Ga _x Se ₂) with InS as a buffer layer using Silvaco TCAD.
14 h 30 – 14 h 32 Vidéo reçue	S3C39	Mr. <i>Hadj Barkat Kaarour</i>	<i>Belabbas Soudini, Hamza Abid</i> Effect of physical properties of GaN/InGaN on LEDs (6 MULTI-QUANTUM WELLS).
14 h 32 – 14 h 34 Vidéo reçue	S3C44	Mr. <i>Loumafak Hafaifa</i>	<i>Mostefa Maache, Mohamed Wahid Bouabdelli</i> Optimization of the CdS buffer layer for high efficiency CZTSe solar cells.
14 h 34 – 14 h 36 Vidéo reçue	S3C18	Mme. <i>Ines Charef</i>	<i>Fatima Zohra Khelifati</i> Modélisation de la Température Interne d'un MESFET à base d'arséniure de galium.
14 h 36– 14 h 38 Vidéo reçue	S3C21	Mme. <i>Ikhlass Benamara</i>	<i>Nesrine Bouchenak khelladi</i> Thickness effect on optical transmission properties of Zinc Oxide thin films deposited on different substrates.
14 h 38 – 14 h 40 Vidéo reçue	S3C25	Mr. <i>Mehdi Ghoumazi</i>	<i>Mourad Bella</i> Simulation of the physical properties of a biosensor based on two-dimensional photonic crystals.



1^{ère} CONFÉRENCE NATIONALE EN LIGNE EN PHYSIQUE DES MATÉRIAUX
(CNLPM'22)

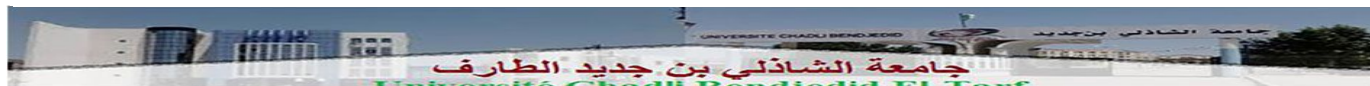


Le 09 Juin 2022

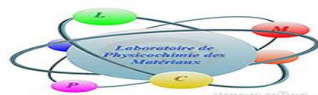


LABORATOIRE DE PHYSICOCHIMIE DES MATERIAUX

14 h 40 – 14 h 42 Vidéo reçue	S3C38	Mr. Mourad Bella	Mehdi Ghoumazi Influence des matériaux High-k sur les caractéristiques électriques du transistor DGMOS.
14 h 42– 14 h 44 Vidéo reçue	S3C40	Mr. Rabah Delfouf	Nacerdine Bouzit, Nacerdine Bourouba, Salah Tlili Dielectric study of some composite materials at microwave frequencies.
14 h 44 – 14 h 46 Vidéo reçue	S3C43	Mme. Ikram Zidani	Zouaoui Bensaad, Hamza Abid Performance comparison between the PN and PIN type solar cells based on InGaN.
14 h 46 – 14 h 48 Vidéo reçue	S3C46	Mme. Dounia Ikram Sengra	Meriem Kerara , Abdelkrim Naas Simulation and optimization of solar cell based of CIGS by AMPS-1D.
14 h 48 – 14 h 50 Vidéo reçue	S3C48	Mr. Chibani Hosayn	Yahi Hakima First-principle investigation of structural, electronic, and elastic properties of CrN ₄ monolayer.
14 h 50– 14 h 52 Vidéo reçue	S3C52	Mr. Sayah Missaoui	M'hamed Salhi, Brahim Mohammedi, Nacim Mellal Simulation des propriétés physiques des Cible de l'uranium faiblement enrichi LEU pour la production du molybdène dans un réacteur de recherche nucléaire.
14 h 52– 14 h 54 Vidéo reçue	S3C73	Mme. Khadidja Sassoui	Fadila Mezrag Influence of Be concentrations on the electronic, optical and dielectric properties of CdTe compound chalcogenide: empirical pseudopotential method (EPM) approach.
14 h 54 – 14 h 56 Vidéo reçue	S3C77	Mr. Ahmed Arab Ait Belkacem	M. Caid, B. Abidri, H. Rached Insight into the structural, electronic and optical properties of (CdS) _m /(ZnSe) _n superlattices from ab initio calculations.
14 h 56 – 14 h 58 Vidéo reçue	S3C92	Mr. Riadh Guendouz	Mohamed Benhamida Structural, electronic and elastic properties of rocksalt Ti _x Nb _{1-x} N alloys.
14 h 58– 15 h 00 Vidéo reçue	S3C86	Mme. Bensenouci Souhila	Rahmoun Khadidja Simulation of Electrical Properties of Organic Photovoltaic Cells
15 h 00– 15h 02 Vidéo reçue	S3C95	Mme. Fatima Elhamra	Theoretical study of structural, electronic and elastic properties of InAs _x Sb _{1-x} ternary alloys.
15 h 02– 15 h 04 Vidéo reçue	S3C112	Mme. Benzaidi Ikram	Lakdja Abdelaziz Etude des propriétés structurales, électroniques et magnétiques des deux composées RbC et SrC par la méthode pseudo potentiel.
15 h 04– 15 h 06 Vidéo reçue	S3C121	Mr. Laidi Rebah	Redouani Locif A new mathematical description of the random packing of bimodal powders.



1^{ère} CONFÉRENCE NATIONALE EN LIGNE EN PHYSIQUE DES MATÉRIAUX
(CNLPM'22)

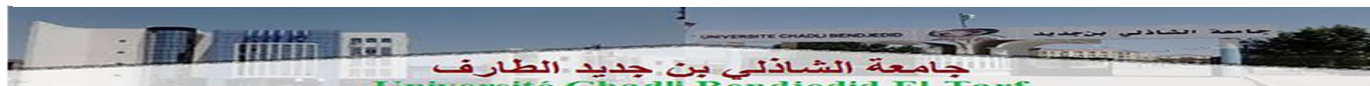


Le 09 Juin 2022



LABORATOIRE DE PHYSICOCHIMIE DES MATERIAUX

15 h 06– 15 h 08 Vidéo reçue	S3C100	Mme. Souheyla Gagui	Sebti Ghemid, Hocine Meradji, B. Chouial, B. Hadjoudja Ab initio study of the structural, electronic and optical properties of CuBX_2 (X=S, Se, Te) chalcopyrite semiconductors.
Vidéo non reçue	S3C29	Mme. Esma Semassel	Athmane Meddour Investigation Of Electronic and Magnetic Properties Of $\text{MgNi}_{0.25}\text{S}_{0.75}$ In Rock Salt Phase.
Vidéo non reçue	S3C69	Mr. Abbaoui Said	Nourine Rachida First principle investigation of the magneto-structural effect in ferromagnetic Heusler alloys.
Vidéo non reçue	S3C71	Mme. Fatima Sofrani	. Keltouma Boudia, Abderrahmane. Cheriet Half-Metallicity and Magnetism of the Quaternary Heusler Compound CrCoScGa : FP-LAPW calculations.
Vidéo non reçue	S3C93	Mme. Halima Hazhazi	Boulanouar Messaoudi Understanding the regio- and stereoselectivities of the 1,3-dipolar cycloaddition of 2,3,4,5-tetrahydropyridine-1-oxide with methylcrotonate using DFT study.
Vidéo non reçue	S3C97	Mme. Bekhti-Siad Amaria	. Baira Melouka, Siad Benamar Mohammed, Atma Wafa, Allouche Asma Structural, mechanical, optoelectronic and thermoelectric properties of double perovskite compounds $\text{Cs}_2\text{NaInX}_6$ (X = Br, I, Cl) for energy storage applications: First principles investigations.
Vidéo non reçue	S3C99	Mr. Belghit Hicham	Bouguerra Abdesselam Investigation on physical properties of ternary compounds LiZnP with three phases alpha beta and gamma.
Vidéo non reçue	S3C15	Mr. Abbas Labdelli	Etude <i>ab-initio</i> des propriétés optoélectroniques et magnétiques des doubles pérovskites à base d'halogènes Cs_2GeVX_6 (X = Cl, Br, I).
Vidéo non reçue	S3C111	Mme. Fatima Bendahma	Mohamed Mana, Soheyb Mana, Mansouria Hammou, Sabria Terkhi, Rachida Bentata Ferromagnetism in CoFeHfGe Quaternary Heusler Alloys: an Ab initio Investigation.
Vidéo non reçue	S3C115	Mme. Baira Melouka	Amaria Bekhti-Siad, Benamar Mohammed Siad, Asma Allouche Theoretical investigations of magnetic and thermoelectric properties of Mn-based full-Heusler Mn_2CuSb and Mn_2RhSb alloys for spintronic applications.
Vidéo non reçue	S3C118	Mr. Cheriet Abederrahmane	Khenchoul Salah, Lagoun Brahim, Aissani Linda, Koriba Imane Structural, Electronic, and Magnetic Properties of ScYA_3 (Y= V and Cr) Using FP-LAPW Method
Vidéo non reçue	S3C8	Mme. Hafsi Zoulikha	Djaber Aouf, Fenniche Fares Etude du comportement du faisceau d'électrons dans un MEB environnemental par la méthode Monte Carlo.
Vidéo non reçue	S3C17	Mr. Abdelali Laid	Abid hamza Study of the energy levels in the structure of the laser diode GaInP/AlGaInP .



1^{ère} CONFÉRENCE NATIONALE EN LIGNE EN PHYSIQUE DES MATÉRIAUX
(CNLPM'22)



Le 09 Juin 2022



LABORATOIRE DE PHYSICOCHIMIE DES MATERIAUX

Vidéo non reçue	S3C102	Mme. Amel Bouzida	Houria Triki Propagation of chirped solitons in nano optical fibers.
Vidéo non reçue	S3C32	Mme. Ibtissem Terghini	Diego Caccavo, Abdelmalek Hasseine Numerical simulation of the population particles for wet granulation.
Vidéo non reçue	S3C49	Mr. Badiaa Bachiri	Khadidja Rahmoun Impact of Porous Silicon on the Non-toxic $MAGeI_3$ and $MAPbI_3$ Perovskite Solar Cell device.
Vidéo non reçue	S3C74	Mr. Ghaleb Mohamed	Hadj Zobir Miloud Etude Ab-Initio des propriétés structurales et électroniques des semi-conducteur de type II-VI $ZnX(X=S, Se, Te)$.
Vidéo non reçue	S3C80	Mme. Bennar Faiza	Ameri Mohamed Structural, electronic, elastic and thermodynamic properties of $XY(X= Lu; Y=N, Bi$ and $Sb)$ compounds; first principles calculations.
Vidéo non reçue	S3C 105	Mme. Naima Talem	T.Zerrouki, L.Boumia, S.Mihoub Study of Structural and Electronic properties of Heusler alloy Fe_2NiZ ($Z=Al, Ga$).
Vidéo non reçue	S3C113	Mme. Sari Aouatef	Larabi Amina Structural and magnetic properties of pure $YFeO_3$ and Cerium doped $Ce_{0.0625}Y_{0.9375}FeO_3$ and $Ce_{0.125}Y_{0.875}FeO_3$ orthoferrites: ab initio study.
Vidéo non reçue	S3C36	Mme. Nafissa Boukhris	Samia Drablia, Khaoula Hamadi, Roumaissa Bouchareb, Hocine Meradji, Sebti Ghemid, Zohra Chouahda First-principles calculation of the structural, electronic and optical properties of $B_{1-x}In_xAs$ alloy using DFT+U.
Vidéo non reçue	S3C24	Mme. Fairouz Chouit	Chahra Sifi, Hocine Merradji, Sebti Ghemid Physical properties studies of Lead Telluride $PbTe$ by first principle calculations.
Vidéo non reçue	S3C83	Mme. Akila Boumaza	Ouarda Nemiri, Feisel Oumelaz, Leila Hamioud, Sebti Ghemid, Hocine Meradji Theoretical Calculations of Structural, Electronic and Elastic Properties of BBi and BSb Binary Compounds.
Vidéo non reçue	S3C120	Mr. Oussama Drici	Souad Benlamari, Hocine Meradji, Sebti Ghemid Etude des propriétés structurales, électroniques et optiques des composées binaires BaF_2 et CaF_2 par le code de calcul <i>Wien2k</i> .

16 h 00 : Cérémonie de Cloture de la conférence