



جامعة فرحات عباس سطيف 1 Université Ferhat Abbas Sétif 1



**Le Projet National de Recherche « Développement de substituts osseux à base du phosphate local »
et l'équipe « Céramiques avancées » de l'URME**

Organisent le Workshop « Les céramiques avancées : Synthèse, Elaboration, Propriétés et Applications »

Comité d'organisation : Pr Hamidouche Mohamed, Pr BENALI Farouk et Pr KOLLI Mostafa

Programme de la journée

1^{ère} journée : Conférences + Posters

8h30-9h ; Accueil des participants

9h – 9h30 : Ouverture

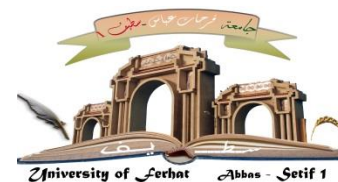
- Présentation de la journée (Pr HAMIDOUCHE)
- Allocution de Mr le Recteur (Pr LATRECHE Mohamed El Hadi)

Horaires	Titres	Conférenciers	Etablissements
9h30 - 10h	Les céramiques : Matériaux d'hier, d'aujourd'hui et de demain	Pr HAMIDOUCHE Mohamed	Sétif 1
10h - 10h30	Les céramiques appliquées au biomédical	Pr KHIREDINE Hafit	Béjaia
10h30 – 11h	Interaction matériaux – milieu vivants : limites et perspectives	Pr SOBHI Widad	CRBT - Constantine



جامعة فرحات عباس سطيف 1

Université Ferhat Abbas Sétif 1



11h – 11h30	Pause-café + Session Posters		
11h30 – 12h	<i>Pourquoi le couple de frottement céramique-céramique dans la prothèse totale de hanche ?</i>	Pr AMALOU Allaoua	Sétif 1 + CHU
12h – 12h30	<i>Fabrication de composants céramiques par Impression 3D</i>	Pr BOUDCHICHA Mohamed	ENP Constantine
12h30 – 13h	<i>Les argiles : Matières de base des céramiques diélectriques</i>	Pr BOUZIDI Ndjima	Béjaia
13h – 13h30	Pause déjeuner		
13h30 – 14h	<i>Les céramiques piézoélectriques</i>	Pr BOUZID Abderazak	Bordj Bou Arreridj
14h – 14h30	<i>Les céramiques réfractaires</i>	Pr KOLLI Mostafa	Sétif 1
14h30 – 15h	<i>Les composites céramiques-céramiques</i>	Pr OSMANI Hocine	Sétif 1
15h – 15h30	<i>Contribution au développement et optimisation des formulations des émaux utilisant des déchets industriels et matières premières locales cas: céramique sanitaire</i>	Pr BOUDEGHDEGH Kamal	Jijel
15h30 – 16h	Pause-café + Session Posters		
16h – 16h30	<i>Évolutions majeures dans la Fabrication et Caractérisation des Céramiques Transparentes pour une Polyvalence d'Applications</i>	Dr BENAÏSSA Salim	UROP - CDTA
16h 30 – 17h	<i>Le frittage réactif des céramiques : Cas de la mullite - zircone</i>	Pr BELHOUCHE Hocine	Msila



جامعة فرحات عباس سطيف 1

Université Ferhat Abbas Sétif 1



17h – 18h	Table ronde : (Modérateur : Pr Hamidouche Mohamed)
	- <i>Projet de rédaction d'un ouvrage commun dédié aux céramiques</i>
	- <i>Possibilité de relancer la revue « Verres, Céramiques & composites »</i>
	- <i>Création d'un réseau thématique universitaire : Les céramiques et verres</i>

- Liste des posters

Poster N°	Titres	Communicants	Qualité
Poster 1	Étude des contraintes résiduelles du verre silico-sodo-calcique renforcé par échange et double échange ionique	Dr YOUNES Leila	Enseignante
Poster 2	1- Effet des ajouts MgO et TiO ₂ sur les propriétés mécaniques d'un composite alumine -mullite-zircone 2- Elaboration d'un composite poreux à base de zircone et des scories d'aluminium	Dr CHARGUI Fouzi	Enseignante
Poster 3	Tribological properties of mullite-alumina composites elaborated from Algerian kaolin	Dr BELLA Mohamed Amine	Enseignant



جامعة فرحات عباس سطيف 1

Université Ferhat Abbas Sétif 1



Poster 4	Valorisation des déchets industriel «scories d'aluminium» pour élaborer un liant réfractaire	Mr BALI Tarek	Enseignant
Poster 5	Étude Comparative des Profondeurs Induites par l'Indentation Vickers sur les Deux Faces du Verre Flotté via la Microscopie à Force Atomique.	Mr DAIRI Walid	Enseignant
Poster 6	Synthèse de nano poudre spinelle $MgAl_2O_3$ à basse température à partir des scories d'aluminium	Dr BENKHELIF Ahmed	Ingénieur de labo
Poster 7	Fabrication of Zinc Oxide/Fluorapatite Composites and Evaluation of Their In Vitro Performance in Simulated Body Fluid	Dr DJOUALLAH Samira	Enseignante
Poster 8	Caractérisation de la résistance à la rayure de spinelle transparent fabriqué par Spark Plasma Sintering	Mme HOGGAS Khadidja	Doctorante
Poster 9	Optimisation des Formulations Locales d'Émaux Céramiques par Caractérisation et Expertise Scientifique	Melle BOUSSAHA Imen	Doctorante
Poster 10	Modélisation des suspensions d'hydroxyapatite et de résine pour fabrication des échafaudages osseux par impression 3D	Melle NASRI Yasmine	Doctorante
Poster 11	Effet des ajouts sur l'élaboration d'une céramique à base de kaolin destinée à l'usage de stockage thermique	Mr CHERMAT Zine	Doctorante



جامعة فرحات عباس سطيف 1

Université Ferhat Abbas Sétif 1



Poster 12	Unlocking the Potential: From Phosphate Ore to Biomimetic Calcium Phosphate Ceramic for Advancements in Bone Tissue Engineering	Mr BRAHIMI Salim	Doctorant
Poster 13	Phase formation, microstructure evolution, and properties of of mullite-based ceramics from three different kaolin	Mr SADLI Nabil	Doctorant EMP
Poster 14	Red shift of the surface plasmon resonance of silver in annealed ionic exchange soda-lime glass: a study of luminescence and optical absorption	Melle OSMANI Ismahane	Doctorante
Poster 15	caractérisation de la dolomie et optimisation de la température de calcination du kaolin pour la synthèse de spinelle $MgAl_2O_4$	Mlle NOUAR Ilhem	Doctorante
Poster 16	L'étude du recyclage du verre dans l'industrie du ciment	Melle RIZI Hadjer	Doctorante
Poster 17	Purification des scories d'aluminium par lavage a chaud pour l'utilisation ultérieure dans la synthèse du spinelle.	Melle KHELFI Silia	Doctorante



جامعة فرحات عباس سطيف 1

Université Ferhat Abbas Sétif 1



2^{ème} journée : Réunion annuelle du projet de recherche nationale

Réunion des membres du PNR 9h – 11h :

Les membres du PNR

Université Sétif 1 : Pr HAMIDOUCHE Mohamed,

Pr BENALI Farouk,

Pr AMALOU Allaoua (UFAS – CHU)

Partenaire socio-économique (Centre Hospitalo-universitaire CHU) :

Dr ARAB Nadia,

Dr MAHDI Khalissa

Ordre du jour de la réunion

- Bilan financier 2022 - 2023
- Bilan annuel des activités et des travaux du PNR
- Plan d'actions et répartition des tâches (2^{ème} année)

Pr HAMIDOUCHE