

**Workshop d'Arithmétique, Codage,
Combinatoire et Calcul formel, WA3C2024
les 27 et 28 Mai 2024**



Programme

Lundi 27 mai 2024 - Matinée

09h ⁰⁰ – 09h ³⁰	Accueil des participants
09h ³⁰ – 09h ³⁵	Mot de bienvenue du président du comité d'organisation Prof. Boualem BENSEBA
09h ³⁵ – 09h ⁴⁰	Allocution du professeur Abdelkader TATACHAK Doyen de la faculté de mathématiques
09h ⁴⁰ – 09h ⁵⁵	Allocution du professeur Djamel Eddine AKRETICHE Recteur de l'USTHB
09h ⁵⁵ – 10h ⁵⁵	CÉRÉMONIE D'HOMMAGE À MONSIEUR ABDENOUR CHABOUR
PAUSE CAFÉ	



11h ²⁵ – 12h ⁰⁵	Mohamed AYAD (U. du Littoral Côte d'Opale) « <i>Les nombres de Carmichael réellement forts</i> »
12h ¹⁰ – 12h ⁵⁰	Chazad MOVAHHEDI (U. Limoges) « <i>Le corps quadratique $\mathbb{Q}\sqrt{p}$</i> »
12h ⁵⁵ – 13h ²⁵	Tarek GARICI (USTHB) « <i>Quelques résultats sur l'équation $(a^n - 1)(b^n - 1) = x^2$</i> »

PAUSE DÉJEUNER

Lundi 27 mai 2024 – Après midi

15h ²⁵ – 15h ⁴⁵	Zoulikha BELBARGAT (U. Oran 1) « <i>Sur les nombres de Catalan pseudo-premiers</i> »
15h ⁵⁰ – 16h ¹⁰	Mihoub BOUDERBALA (U. Khemis Miliana) « <i>On the average order of the pillai's function over on an arbitrary subset of integers</i> »
16h ¹⁵ – 16h ³⁵	Boualem SADAoui (U. Khemis Meliana) « <i>A symbolic approach to multiple Hurwitz zeta values at non positive integers</i> »
16h ⁴⁰ – 17h ⁰⁰	Reguia Lamia BOUZARA (U. Médéa) « <i>Ideal lattices over p-adic Fields</i> »

PAUSE CAFÉ



17h ³⁰ – 17h ⁵⁰	Rachid CHERGUI (USTHB) « Suites Récurrentes linéaires et Codage »
17h ⁵⁵ – 18h ¹⁵	Safia SEFFAH (USTHB) « Fermat and Mersenne numbers as product of two k -Pell numbers »
18h ²⁰ – 18h ⁴⁰	Khadidja MOUSSAOUI (USTHB) « On the extendibility of $D(4)$ -pair of Pell numbers »

Mardi 28 mai 2024 - Matinée

09h ⁰⁰ – 09h ⁴⁰	Abdelkader NECER (U. Limoges) « Quelques aspects méconnus des suites récurrentes linéaires »
09h ⁴⁵ – 10h ⁰⁵	MOKHTARI NOUARA (U. Boumerdes) « Calcul ombreal et identités polynomiales »
10h ¹⁰ – 10h ³⁰	BOUGUEBRINE Soufyane (ENSIA, Sidi Abdallah) « A test for the primitivity of the trinomial $X^n + a^k X^k + b^k$ over \mathbb{F}_q »

PAUSE CAFÉ

11h ⁰⁰ – 11h ²⁰	MOKHTARI SOUFYANE (USTHB)) « Galois groupe of $X^{p^n} + aX + a$ »
11h ²⁵ – 11h ⁴⁵	CHELLAL REDHA (USTHB) « Identités sur les nombres et polynômes généralisés de Bernoulli »
11h ⁵⁰ – 12h ³⁰	OMAR KIHHEL (U. Brock) « Recouvrements de groupes et d'anneaux »

CLÔTURE DE LA CONFÉRENCE