# *Laboratoires "AGTS & SDC"*

# *Projet PHC Maghreb 14 MAG 14*

## *Programme du colloque CATN*

## *25-28 Mars 2016*

## *Vendredi 25 Mars*

*Chairman : *************************

- $8h30 \longrightarrow 9h15$ : Accueil.
- $9h15 \longrightarrow 10h00$ : **Pouzet Maurice.** Université lyon1, France.
  Titre : Well quasi ordering and enumeration of finite structures.
- $10h05 \longrightarrow 10h30$ : **Oudrar Djamila** USTHB, Alger, Algérie.
  Titre : Profil, décomposition monomorphe et structures binaires.

***Pause Café***

*Chairman : *************************

- $11h00 \longrightarrow 11h20$ : **Abdelalim Seddik.** Université Hassan 2, Maroc.
  Titre : The Generalized Hop an Abelian Groups.
- $11h25 \longrightarrow 11h45$ : **Zaidi Mohamed.** Université Hassan 2, Maroc.
  Titre : Adjacency matrix of weighted signed digraphs.
- $11h50 \longrightarrow 12h10$ : **Attas Kawtar.** Université Hassan 2, Maroc.
  Titre : About the spectrum of a real nonnegative matrix and its signings.
- $12h10 \longrightarrow 12h30$ : **Boussicault Adrien.** Université Bordeaux, France.
  Titre : Énumération des polyominos dirigés k-convexes.

***Déjeuner***

*Chairman : *************************

- $14h30 \longrightarrow 14h50$ : **Benmezai Athmane.** USTHB, Alger, Algérie.
  Titre : Le q-analogue de suites r-Fibonacci et r-Lucas.
- $14h50 \longrightarrow 15h10$ : **Benrabia Imène.** USTHB, Alger, Algérie.
  Titre : Colored tiling approach for Fibonomial combinatorial identities
- $15h10 \longrightarrow 15h30$ : **Bousbaa Imededdine.** USTHB, Alger, Algérie.
  Titre : Boson normal ordering problem and Hopf Algebra.
- $15h30 \longrightarrow 15h50$ : **Rahmani Mourad.** USTHB, Alger, Algérie.
  Titre : Some results on Stirling transform.
- $15h50 \longrightarrow 16h10$ : **Boutiche Amine.** USTHB, Alger, Algérie.
  Titre : Sur la somme de toutes les distances dans les graphes.
- $16h10 \longrightarrow 16h40$ : **Medjerredine Assia.** USTHB, Alger, Algérie.
  Titre : Graphical Stirling and Bell numbers for some families of graphs.

***Pause Café***

- $17h00 \longrightarrow 19h00$ : Formation "SAGE Combinat. Software".

## *Samedi 26 Mars*

*Chairman : ************************

- $8h45 \longrightarrow 9h35$ : **Kheddouci Hammamache.** Université lyon1, France.
  Titre : Graph packing problems.
- $9h40 \longrightarrow 10h30$ : **Khadir Omar.** Université Mohammadia, Maroc.
  Titre : Breaking multi-power RSA system when some least or most significant bits of the primes are shared.

***Pause Café***

*Chairman : ************************

- $11h00 \longrightarrow 11h20$ : **Elloumi Abdelkarim.** Université de Sfax, Tunisie.
  Titre : Using Graph Coloring with Capacity Constraints.
- $11h25 \longrightarrow 11h45$ : **Ktari Raida.** Université de Sfax, Tunisie.
  Titre : La mise-à-jour des croyances dans des fragments de la logique propositionnelle.
- $11h50 \longrightarrow 12h10$ : **Chakroun Sadok**. Université de Sfax, Tunisie
  Titre : Perturbation results in the Fredholm theory and $M$-essential spectra of some matrix operators.
- $12h10 \longrightarrow 12h30$ : **Chaari Bechir.** Université de Sfax, Tunisie.
  Titre : Application de la matrice d'incidence sur les digraphes.

***Déjeuner***

*Chairman : ************************

- $14h30 \longrightarrow 14h50$ : **Amri Mariem** Université de Sfax, Tunisie.
  Titre : Digital functions and largest prime factor of an integer.
- $14h50 \longrightarrow 15h10$ : **Kammoun Rania.** Université de Sfax, Tunisie.
  Titre : continued beta fraction with Pisot unite base in $F_q((x^{-1}))$.
- $15h10 \longrightarrow 15h30$ : **Mbarki Khadija.** Universté de Monastir, Tunisie.
  Titre : L'analogue du problème des moments de $\Delta(x)$ pour les sommes des valeurs propres de Hecke.
- $15h30 \longrightarrow 15h50$ : **Ben Hariz Sahar.** Universté de Sfax, Tunisie.
  Titre : Bêta-developpement dans le corps des sérries formelles sur un corps fini.
- $15h50 \longrightarrow 16h10$ : **Wannes Walid.** Université de Sfax, Tunisie.
  Titre : On the distribution of additives functions subjects to certain congruences conditions.
- $16h10 \longrightarrow 16h40$ : **Massoudi Ameni.** Université de Sfax, Tunisie.
  Titre :Estimations logarithmiques optimales dans les espaces de Hardy-Sobolev $H^{k,p}$ du disque et de L'anneau.

***Pause Café***

- $17h00 \longrightarrow 19h00$ : Formation "SAGE Combinat. Software".

## *Dimanche 27 Mars*

*Chairman : *************************

- $8h45 \longrightarrow 9h35$ : **Belbachir Hacene.** USTHB, Alger, Algérie.
  Titre : Caylay generalization of hyperdeterminants
- $9h40 \longrightarrow 10h05$ : **Rejaiba Tarek.** Université de Sfax, Tunisie.
  Titre : Link between dependence and independence in extreme value theory for random systems.
- $10h10 \longrightarrow 10h30$ : **Ghoudi Hamza.** Université de Sfax, Tunisie.
  Titre : link between Extreme Value Laws (EVL) and the laws for the Hitting Time Statistics (HTS) for random dynamical systems.

***Pause Café***

*Chairman : *************************

- $11h00 \longrightarrow 11h20$ : **Ben Hamadou Rim.** Université de Sfax, Tunisie.
  Titre : Les Tournois non $(-2)$-reconnaissables.
- $11h25 \longrightarrow 11h45$ : **Yaich Mouna.** Université de Sfax, Tunisie.
  Titre : Prime criticality and prime covering.
- $11h45 \longrightarrow 13h15$ : Formation "SAGE Combinat. Software".

***Déjeuner***

*Chairman : *************************

- $14h30 \longrightarrow 20h00$ : Excursion.

## *Lundi 28 Mars*

*Chairman : *************************

- $8h30 \longrightarrow 10h30$ : Formation "SAGE Combinat. Software".

***Pause Café***

*Chairman : *************************

- $10h45 \longrightarrow 11h05$ : **Hamed Ahmed.** Université de Monastir, Tunisie.
  Titre : Modules et anneaux satisfaisant la condition S-ACCR.
- $11h30 \longrightarrow 11h50$ : **Malek Achraf.** Université de Monastir, Tunisie.
  Titre : Idéal 2-absorbant.
- $11h30 \longrightarrow 11h50$ : **Salem Rahma.** Université de Sfax, Tunisie.
  Titre : La hémimorphie héréditaire des graphes $\{-k\}$-hémimorphes pour $k \geq 8$.
- $11h50 \longrightarrow 12h10$ : **Salhi Abdeljalil.** Université de Sfax, Tunisie.
  Titre : Duo et 2-structures.
- $12h10 \longrightarrow 12h30$ : **Amri Nedia** Université de Sfax, Tunisie.
  Titre : Un nouveau mot de reconstruction.
- $12h30$ : Clotûre