

> UNIVERS 1 - Le Campus des Cézeaux (Aubière)

>> PROGRAMME <<

Thématique « Les Maths dans le quotidien »

- **Atelier : Comment détecter les erreurs**
Laboratoire de Mathématiques - Bât. Mathématiques, Salle 2222 – pour collégiens et lycéens, 20 élèves par heure
9h-9h40 : 1^{ère} SVT C Lycée Godefroy de Bouillon (Clermont-Ferrand) – **20 élèves**
10h-10h40 : 2^{nde} Lycée Léonard De Vinci (Monistrol-sur-Loire), groupe 1 – **17 élèves**
11h-11h40 : 2^{nde} Lycée Léonard De Vinci (Monistrol-sur-Loire), groupe 2 – **17 élèves**
- **Atelier : Découvrir les mathématiques avec Internet**
Laboratoire de Mathématiques - Bât. Mathématiques, Salle 3101 – pour collégiens et lycéens, 20 élèves par heure
13h-13h40 : Term' S Lycée Massillon (Clermont-Ferrand) – **20 élèves**
14h-14h40 : 3^{ème} B Collège Anna Garcin-Mayade (Pontgibaud) – **23 élèves**
15h-15h40 : Term' S Lycée de Mauriac, groupe 1 – **20 élèves**
- **Atelier : Modélisation et simulation numérique : application à la mécanique des fluides**
Laboratoire de Mathématiques - Bât. Mathématiques, Salle 2222 – pour collégiens et lycéens, 20 élèves par heure
13h-13h40 : 1^{ère} SSI Lycée Godefroy de Bouillon (Clermont-Ferrand), groupe 2 – **10 élèves**
+ 2^{nde} SL Lycée Jean Zay (Thiers), groupe 1 – **13 élèves**
14h-14h40 : Term' S Lycée Saint-Jacques (Le Puy-en-Velay), groupe 2 – **19 élèves**

15h-15h40 : 1^{ère} SSI Lycée Godefroy de Bouillon (Clermont-Ferrand), groupe 1 – **10 élèves**

- **Atelier : Courte introduction à la théorie du contrôle**

Laboratoire de Mathématiques - Bât. Mathématiques, Salle 3101 – *pour collégiens et lycéens, 20 élèves par heure*

10h-10h40 : 2^{nde} Lycée Léonard de Vinci (Monistrol-sur-Loire), groupe 2 – **17 élèves**

11h-11h40 : 2^{nde} Lycée Léonard de Vinci (Monistrol-sur-Loire), groupe 1 – **17 élèves**

- **Atelier : Polyèdres et boules chevelues**

Laboratoire de Mathématiques - Bât. Mathématiques, Bibliothèque de Mathématiques – *pour collégiens et lycéens, 20 élèves par heure*

13h-13h40 : 3^{ème} G Collège Audembron (Thiers) – **14 élèves**

14h-14h40 : 1^{ère} STI 2D B Lycée Godefroy de Bouillon (Clermont-Ferrand) – **20 élèves**

15h-15h40 : Term' STL / SPCL Lycée Jean Zay (Thiers) – **16 élèves**

- **Atelier : Qu'est-ce que la courbure d'une surface ?**

Laboratoire de Mathématiques - Bât. Mathématiques, Salle 1101 – *pour collégiens et lycéens, 20 élèves par heure*

9h-9h40 : 1^{ère} S 1 Lycée Saint-Alyre (Clermont-Ferrand), groupe 1 – **18 élèves**

10h-10h40 : 1^{ère} SSI Lycée Monnet (Aurillac) – **17 élèves**

11h-11h40 : 1^{ère} S 1 Lycée Saint-Alyre (Clermont-Ferrand), groupe 2 – **18 élèves**

- **Conférence : Des nœuds en mathématiques : du nœud gordien à l'effet papillon**

Laboratoire de Mathématiques - Bât. Mathématiques, Amphi' Hennequin – *pour collégiens et lycéens, maximum 78 élèves par heure*

11h-11h50 : 1^{ère} SVT 2 Lycée Monnet (Aurillac) – **20 élèves**

+ 1^{ère} STI 2D A Lycée Godefroy de Bouillon (Clermont-Ferrand) – **20 élèves**

13h-13h50 : Term' S Lycée Saint-Jacques (Le Puy-en-Velay), groupe 2 – **19 élèves**

+ 1^{ère} SVT A Lycée Godefroy de Bouillon (Clermont-Ferrand) – **20 élèves**

+ 1^{ère} STI 2D B Lycée Godefroy de Bouillon (Clermont-Ferrand) – **20 élèves**

- **Conférence : Mathématiques volcaniques**

Laboratoire de Mathématiques - Bât. Mathématiques, Amphi' Hennequin – *pour collégiens et lycéens, maximum 78 élèves par heure*

9h-9h50 : 3^{ème} C Collège Audembron (Thiers) – **15 élèves**
+ 3^{ème} H Collège Audembron (Thiers) – **17 élèves**
+ 3^{ème} B Collège Audembron (Thiers) – **15 élèves**

10h-10h50 : 1^{ère} SVT 1 Lycée Monnet (Aurillac) – **17 élèves**
+ 1^{ère} S 2 Lycée Saint-Alyre (Clermont-Ferrand) – **37 élèves**
+ Term' S Lycée Saint-Jacques (Le Puy-en-Velay), groupe 1 – **19 élèves**

- **Conférence : Qu'est-ce que le hasard ?**

Laboratoire de Mathématiques - Bât. Mathématiques, Amphi' Hennequin – *pour collégiens et lycéens, maximum 78 élèves par heure*

14h-14h50 : 1^{ère} S Lycée de Mauriac – **34 élèves**

15h-15h50 : 1^{ère} SVT C Lycée Godefroy de Bouillon (Clermont-Ferrand) – **20 élèves**