

L'héritage de Blaise Pascal :

**machines à calculer
calculateurs
et calculatrices**

Colloque et forum

**Clermont-Ferrand
28 au 30 septembre 2023**

L'héritage de Blaise Pascal : **machines à calculer, calculateurs et calculatrices**

Organisation et partenaires :

ANCMECA / ALCMB, Clermont Auvergne Métropole / Muséum Henri-Lecoq,
le cnam, PATSTEC Auvergne, Université Clermont Auvergne (IREM, laboratoires PHIER,
mathématiques, IUT), Fondation Blaise-Pascal, Arithmeum

Colloque

28 septembre 2023 – de 14h à 18h30 – amphi MSH / UCA

Maison des Sciences de l'Homme 4, rue Ledru - 63000 Clermont-Ferrand

13h30 Accueil des participants - Café

Les machines à calculer, héritages de la pascaline

14h00 Ouverture du colloque

14h15 *Michel Bardel* : Histoire des moyens de calcul

15h00 *Nathalie Vidal* : Du nouveau chez les pascalines clermontoises

15h45 Pause

16h00 *Valéry Monnier* : Histoire de l'arithmomètre

16h45 *Alain Guyot* : L'arithmaurel, concurrent malheureux de l'arithmomètre

17h15 *Patrick Rocca* : 400 ans de machines à calculer à l'Arithmeum - Schickard, Pascal et leurs successeurs,

18h00 Questions, discussion et synthèse

29 septembre 2023 – de 9h à 12h – amphi MSH / UCA

8h30 Accueil des participants - Café

Calculateurs et calculatrices

9h00 *Pierre Mounier-Kuhn* : Les machines à calculer, naissance d'une industrie (1820-1920)

9h45 *Cyrille Foasso* : Nouveau regard sur la collection de calculateurs du musée des Arts et Métiers

10h30 Pause

10h45 *Quentin Rodriguez* : Les « calculatrices », femmes de l'ombre

11h30 Questions, discussion et synthèse

Conférence

28 septembre 2023 - Salle multimédia Georges-Conchon (Rue Léo-Lagrange)

20h30 *Edmond Kern* : Le mythe Enigma

Forum pour les étudiants

29 septembre 2023, de 15h à 18h, salles IUT / Campus des Cézeaux

IUT Clermont Auvergne - Campus universitaire des Cézeaux - 5 avenue Blaise-Pascal - 63178 Aubière

Présentation de machines à calculer et à écrire mécaniques et d'instruments de calcul

15h00 *Edmond Kern* : conférence Le mythe Enigma - Démonstrations de codage.

Forum grand public

30 septembre 2023, de 10h à 12h30 et de 14h à 18h, salles IUT / Campus des Cézeaux

Présentation de machines à calculer et à écrire mécaniques et d'instruments de calcul.

Bourse d'échanges.

15h00 *Edmond Kern* : conférence Le mythe Enigma. Démonstrations de codage.

Informations pratiques

L'héritage de Blaise Pascal :
machines à calculer, calculateurs et calculatrices
Clermont-Ferrand - 28 au 30 septembre 2023

Lieu du colloque :
Maison des Sciences de l'Homme
4, rue Ledru - 63000 Clermont-Ferrand

Lieu de la conférence :
Espace municipal Georges Conchon
Rue Léo Lagrange - 63000 Clermont-Ferrand



Lieu des forums : IUT Clermont Auvergne - Site de Clermont-Ferrand
Campus universitaire des Cézeaux - 5 avenue Blaise Pascal - 63178 Aubière





SITE DES CÉZEAUX

1 Amphithéâtres	1 Crèche « Les Pascaloux »	11 Mathématiques	21 SIGMA Clermont	12 Parking public
20 Atelier maintenance - Chauffage	2 Institut d'Informatique d'Auvergne - ISIMA	12 Pôle Administratif Cézeaux	21 SIGMA Clermont	● Cézeaux Nord
11 BU Cézeaux, Sciences, Technologies, STAPS	3 Institut universitaire de technologie - IUT	22 Pôle Chimie	3 UFR Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives - STAPS	● Cézeaux Ouest
23 Biologie Recherche Cézeaux	4 INRAE AgriParisTech	3 Pôle commun	1 Turing	● Cézeaux Centre
25 Biologie végétal enseignement	5 Laboratoire Magna & Volcans - LMV	1 POLYTECH	24 UFR Biologie	● Cézeaux Est
19 CASIMIR	11 Maison de la Vie Universitaire	2 Pôle Mutualisé d'Enseignement	18 Villa des herbiers	● Cézeaux Sud
26 Centre National d'Évaluation de Photographation - CHEP	11 Maison de l'Innovation	3 Pôle Physique, Ingénierie & Observatoire - PPIQ		