

Inscription

Une réservation/inscription est vivement conseillée

Soit par mail : mediation@aconit.org / Soit sur internet : <http://visite.aconit.org>

Soit par bulletin à retourner : **ACONIT 12 rue Joseph Rey - 38000 GRENOBLE**

Nom : Prénom :

Profession et Organisme :

Adresse :

Tél. : / / / / / / / /

Pour recevoir des infos sur Aconit : e-mail

Participera à la soirée

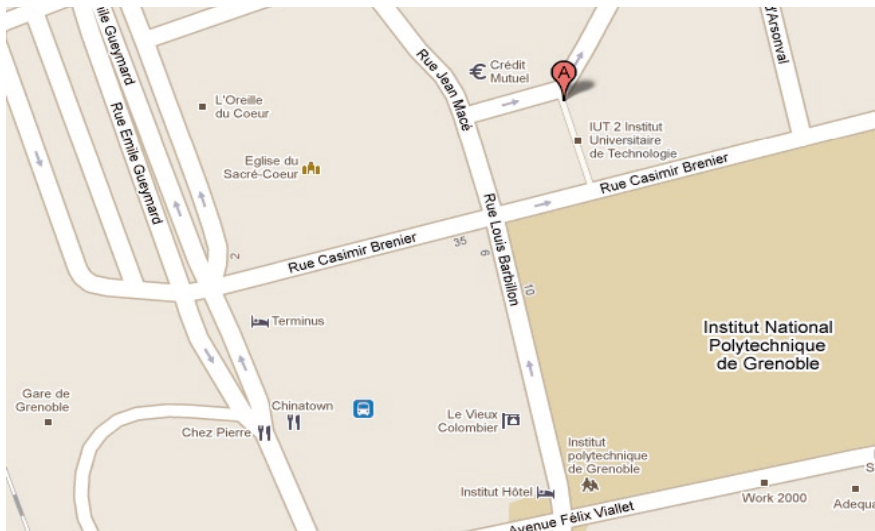
(cochez la case)

Informatique, éducation et enseignement

Participation à régler sur place : 5 € / gratuité pour les - 25ans

Accès et transport

Amphi 2. IUT 2 Grenoble - Place du Doyen Gosse - 38000 Grenoble
 TER Gare de Grenoble - Tram A et B Arrêt Gare - Bus 1 arrêt Alsace Lorraine
 Bus 34 arrêt Felix Viallet



25^e anniversaire
Informatique :
patrimoine et
perspective
Conférences / débats

Aconit, une des plus importantes collections de machines, de documents et de logiciels en Europe

Renseignements et programme détaillé

ACONIT
 04 76 48 43 60
www.aconit.org

Amphi 2
IUT 2 Grenoble
 Place du Doyen Gosse
 38000 GRENOBLE



Informatique, éducation et enseignement
13 Décembre. 17h30 - 21h

Informatique, éducation et enseignement.

L'enseignement étant une composante importante de l'éducation, cette conférence-débat permettra de réfléchir à ce que signifie enseigner l'informatique, à travers quels contenus transmettre cet enseignement et de comprendre quels en sont les objectifs.

Gilles DOWEK, chercheur à l'INRIA,
ancien professeur à l'École Polytechnique, informaticien, mathématicien.
Grand Prix de philosophie de l'Académie Française.

Avec le soutien de l'Université :
IUT2 et son département Informatique
UFR IMAG-Informatique et Mathématiques Appliquées de Grenoble

17h30 - 18h30. Les quatre concepts de l'informatique

On peut définir une science par sa méthode, par son objet d'étude, etc ... mais aussi par les concepts qui la structurent. Cette manière de faire semble particulièrement pertinente pour définir l'informatique, qui se laisse définir comme une science structurée par les quatre concepts d'algorithme, de machine, de langage et d'information. Le «miracle» de la constitution de l'informatique est que ces concepts, issus d'horizons culturels très divers, s'articulent de manière surprenante pour former un ensemble d'une grande cohérence.

18h30 - 19h15. Pourquoi enseigner l'informatique à nos enfants?

Former des techniciens et des ingénieurs qui comprennent la science et la technique du XXI^e siècle, construire un pays dans lequel plus aucun citoyen n'est un «illétre numérique», proposer un autre chemin vers l'abstraction et la rigueur. Cette conférence-débat essaiera de faire le tour de ces différents arguments en faveur de l'introduction d'un enseignement de l'informatique à l'École, en insistant sur le point essentiel : le but est d'initier les jeunes à un mode de pensée radicalement différent, qui a sa propre manière de poser les questions et d'y répondre.

19h15 - 20h. Buffet

20h - 21h. Débat entre acteurs de l'éducation et le public : chercheurs, responsables de l'éducation, de l'enseignement secondaire et universitaire, parents, enseignants, étudiants...

CALENDRIER DU CYCLE DE CONFÉRENCES

A l'occasion de son 25^{ème} anniversaire, Aconit a organisé un cycle de conférences thématique « **Informatique, patrimoine et perspectives** » accessible à tous.

Chaque troisième jeudi du mois, une soirée conférence/débat/table-ronde avec des experts de renommée nationale était consacrée à l'implication de l'informatique dans la société dans une démarche à la fois historique et prospective.

Jeudi 20 mai	Au coeur de l'informatique, le logiciel - libre ? IUT 2 Sacha Krakowiak, professeur émérite UJF Grenoble, Bernard Lang, directeur de recherche INRIA Rocquencourt, Paris
Jeudi 17 juin	Musique et Informatique, à deux c'est mieux La Chaufferie Gérard Assayag, directeur de l'équipe de recherche informatique musicale à l'IRCAM
Jeudi 16 septembre	25 ans : Hommage officiel aux fondateurs par M.Le Maire Informatique et société, un dialogue sous tension <i>Hôtel de ville Grenoble</i> Pr François Peccoud, ancien président de l'Université Technologique de Compiègne
Vendredi 17 septembre	Journées Européennes du Patrimoine. Informatique et santé Polytech'Grenoble Pr Jacques Demongeot, CHU Grenoble, UJF-Grenoble
Samedi 18 septembre	Informatique et jeux Polytech'Grenoble Vincent Mabillet, enseignant chercheur en communication interactive Université Lyon Lumière 2 & après-midi ludique avec WAKE_ON_LAN, retro-gaming, jeux et ordinateurs anciens.
Jeudi 21 octobre	Du Big-Bang à la météo : des calculateurs, des réseaux géants & Green Computing Orange Labs Fairouz Malek, directeur de Recherche CNRS LPSC-Grenoble et au LHE (CERN)
Lundi 13 décembre	Informatique, éducation et enseignement IUT 2 Grenoble

Programme des événements 2011 bientôt en ligne sur www.aconit.org