

ATELIER CANOPÉ CONFÉ- RENCE

17 JANVIER 2017
18H00 - AUDITORIUM

UNE BRÈVE HISTOIRE DE L'INFORMATIQUE

Animée par
Denoyelle Philippe

16 FÉVRIER 2017
18H00 - AUDITORIUM

LES GRANDS HOMMES ET FEMMES DE L'INFORMATIQUE

Animée par
Denoyelle Philippe

Atelier Canopé de Grenoble
11 avenue Général Champon
38031 Grenoble

Renseignements : reseau-canope.fr

LES CONFÉRENCES

UNE BRÈVE HISTOIRE DE L'INFORMATIQUE

Mardi 17 Janvier 2017

- Comment a débuté l'aventure de l'informatique ?
- Qui sait que la notion d'ordinateur universel a précédé de 2 siècles l'arrivée des machines ?
- Qui sait que le premier traité de programmation fut écrit par une femme ?

L'approche historique montre les deux sources pratiques de l'informatique : les machines mécanographiques d'une part pour le traitement des données et d'autre part les calculatrices électroniques pour le calcul de tables de tir.

L'exposé s'attache à bien préciser ce qui caractérise un véritable ordinateur et rend sa véritable place à Alan Turing. Cela permet de mettre un peu d'ordre dans le conflit des dates concernant les premières machines.

L'exposé s'attache à mettre en correspondance l'histoire des technologies (composants actifs et composants mémoire) avec l'évolution des machines. Il rappelle l'apparition des grands langages de programmation et les différents modes d'utilisation des machines.

LES GRANDS HOMMES ET FEMMES DE L'INFORMATIQUE

Jeudi 16 Février 2017

Chercheurs, ingénieurs, mathématiciens, philosophes... Chacun a apporté sa pierre à l'aventure informatique. Qui se souvient de :

- Abu Ja'Far Al Khwarismi ?
- Herman Hollerith ?
- Grace Hopper ?
- François-Henri Raymond ?
- Alice Recoque ?

Et tant d'autres, parfois très anciens, parfois très actuels... Ils ont chacun apporté leur contribution à l'histoire de l'informatique, même si le mot n'existait pas à leur époque !

Certains étaient chefs d'entreprise, d'autres « simples » chercheurs. Certains étaient ingénieurs dans l'âme, d'autres de purs théoriciens. Et c'est l'ensemble de ces apports qui a constitué cette science nouvelle, une science qui a des fondements théoriques anciens et solides mais qui a besoin de machines pour se concrétiser.

Et comme il est trop facile de citer quelques hommes, le conférencier a tenu à rappeler la place que des femmes ont tenu dans cette aventure !

LE CONFÉRENCIER

Philippe Denoyelle a fait des études d'ingénieur en électronique à l'Université de Grenoble (EIEG 62). Il faisait partie de la première promotion à suivre le cours du professeur Perret sur la structure des « calculateurs électroniques ».

Il a travaillé d'abord à la CAE-CII pour étudier les ordinateurs de la Marine Nationale. En 1969, il est entré chez Philips Data Systems pour le développement de programmes de Conception Assistée. À partir de 1974, il est passé dans la branche Philips Telecommunication Systems, dans la filiale française TRT où il a dirigé des équipes de développement logiciel pour différents systèmes : transmission Transpac, téléphonie SX8, téléphonie hertzienne IRT.

Il est en retraite depuis 1998 et membre de l'association ACONIT depuis 2000, où il est actuellement responsable du Système d'Informations (bases de données, sites web, galeries virtuelles).



**LE RÉSEAU DE CRÉATION
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

ATELIER CANOPÉ 38 - GRENOBLE

11 avenue Général Champon
38031 Grenoble cedex

<http://www.reseau-canope.fr>