

Fiche de proposition d'un cours scientifique

TITRE DU COURS : Histoire de l'informatique

Intervenant (*préciser le statut, c'est important pour l'administration*) : **R. Groz (Prof. émérite), B. Wack (PRAG), JM Vincent (MCF), P. Reignier (PR), G. Mounié (MCF), V. Marangozova (MCF), C. Labbé (MCF), R. Blanch (MCF).**

Nombre d'heures et calendrier ou période du cours : dernière semaine de janvier-mai, 11 séances de 1h30, mercredis 17h30-19h.

Public visé : étudiants en informatique, technologies du numérique, histoire des sciences

Objectif du cours : Connaître le développement historique des concepts et techniques sur lesquels s'appuie la science informatique.

Descriptif du cours :

Thèmes essentiels abordés par le cours:

- Les machines : leurs aspects matériels et leurs systèmes d'exploitation
- Les langages
- Les interfaces
- La communication: les réseaux d'information, la convergence entre les industries des télécommunications, de l'informatique et des médias qui ont façonné le monde numérique.
- Les algorithmes
- Les données

Autres thèmes abordés:

- La mécanisation du calcul, de Pascal à l'Eniac
- Logique et informatique
- l'IA

N.B. : ce cours n'est pas spécifique à l'ED MSTII. Il s'agit d'un cours mutualisé, porté par l'Ensimag, mais inscrit dans les offres de l'UFR IM2AG (M1 Info), de l'INSPé (MEEF), de Polytech et proposé au CED.

Liens vers le cours :

<https://ensimag.grenoble-inp.fr/fr/formation/histoire-de-l-informatique-4mmhi>

<https://eformation.univ-grenoble-alpes.fr/course/view.php?id=2126>