

Atelier portraits – Biographies

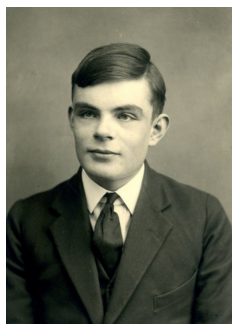
Commission « égalité femmes-hommes »
IRISA – Inria, CNRS & Université Rennes 1



Ada Lovelace (née à Londres le 10 décembre 1815, morte à Londres le 27 novembre 1852) est une pionnière de l'informatique. Elle est connue pour avoir réalisé le premier programme informatique.

À 17 ans, elle rencontre Charles Babbage, mathématicien et professeur à l'université de Cambridge, qui a inventé une *machine analytique*, considérée comme l'ancêtre de l'ordinateur. Ada Lovelace sera la première à écrire un *programme* pour cette machine.

Ada devient ainsi la première programmeuse de l'histoire, la première à identifier des notions essentielles en informatique que sont les entrées, les sorties, l'unité centrale et la mémoire. Elle introduit la notion de branchement mais expose également une répétition d'instructions qui peut être utilisée pour un traitement, introduisant ainsi le concept de la boucle que l'on connaît bien en programmation.

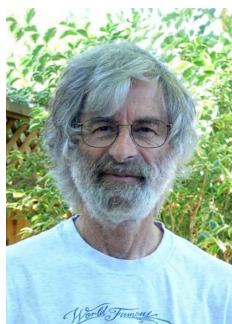


Alan Turing (né à Londres le 23 juin 1912, mort à Wilmslow (près de Manchester) le 7 juin 1954) est un mathématicien britannique et un pionnier de l'informatique. Durant la seconde guerre mondiale, il a coordonné l'équipe en charge de déchiffrer les messages que s'échangeaient les Allemands, permettant aux Alliés de remporter plusieurs batailles capitales.

Turing est également célèbre pour l'invention des *machines de Turing*, un modèle d'ordinateur permettant de représenter et raisonner sur ce que peuvent calculer les ordinateurs. Il a également travaillé sur l'intelligence artificielle, développant un test (appelé *jeu d'imitation*), prédisant qu'en l'an 2000, un humain ne serait pas capable de distinguer s'il discute avec un autre humain ou avec un ordinateur.



Grace Hopper (née à New York le 9 décembre 1906, morte près de Washington D.C. le 1er janvier 1992) est une informaticienne américaine, officière dans la marine américaine. Durant la seconde guerre mondiale, elle travaille pour l'armée américaine, programmant avec des cartes perforées sur l'un des premiers ordinateurs. Dans les années 1950, elle développe le premier compilateur, et développe l'idée qu'un programme informatique doit pouvoir être écrit dans un langage proche des langues naturelles (comme l'anglais) ; elle conçoit le premier langage de programmation évolué (COBOL), assez largement utilisé jusque dans les années 1980.



Leslie Lamport (né à New York le 7 février 1941) est un chercheur en informatique américain spécialiste de l'étude des algorithmes distribués. Ces algorithmes sont prévus pour s'exécuter sur plusieurs ordinateurs en réseaux ; ces algorithmes sont particulièrement difficiles à concevoir, du fait que tous les ordinateurs ne vont pas exactement à la même vitesse, et que certains peuvent, temporairement, être en panne. Au début des années 1980, Leslie Lamport a également créé le langage \LaTeX , un langage permettant la mise en page de documents, particulièrement adapté à l'écriture de formules mathématiques. Ce logiciel de traitement de texte est encore très utilisé dans de nombreuses communautés scientifiques ; il est aussi beaucoup utilisé sur internet, par exemple par Wikipedia, pour l'écriture de formules mathématiques.



Marissa Mayer (née le 30 mai 1975 près de Minneapolis, aux États-Unis) est une informaticienne et chef d'entreprise américaine. À 24 ans, elle est la vingtième salariée, mais première femme ingénieure, à être embauchée par Google. Elle a travaillé sur le service de messagerie Gmail, l'outil de cartographie Google Maps, et bien d'autres produits de Google.

De 2012 à 2017, elle est PDG de Yahoo!. En 2014, le magazine Fortune la classe 14ème femme la plus influente dans le monde.



Pierre-Yves Oudeyer (né le 17 décembre 1977), est un informaticien français. Après avoir travaillé huit ans pour le centre de recherche en informatique de Sony, il devient chercheur chez Inria, où il travaille sur l'intelligence artificielle, essayant d'appliquer aux robots les mécanismes d'apprentissage observés chez les enfants. Ces robots sont équipés d'un modèle de curiosité artificielle, qui les pousse à explorer et apprendre de nouvelles choses, seuls ou en interagissant avec d'autres robots et des humains.



Rose Dieng (née à Dakar le 27 mars 1956, morte à Nice le 30 juin 2008) est une informaticienne sénégalaise ; elle est, en 1976, la première femme africaine à intégrer l'École Polytechnique. Elle devient chercheuse en informatique chez Inria en 1985, et y travaille sur l'organisation, la structuration et le partage des connaissances sur le web. Ses travaux permettent aujourd'hui à de nombreuses applications très diverses de retrouver plus facilement les informations disponibles sur Internet.



Steve Jobs (né le 24 février 1955 à San Francisco, mort le 5 octobre 2011 à Palo Alto) est un informaticien, inventeur et entrepreneur américain. Il fonde Apple en 1976, et conçoit les premiers ordinateurs grand public, notamment le Macintosh, au début des années 1980. Il a créé et supervisé le développement du système d'exploitation MacOSX, de l'iMac, d'iTunes, de l'iPhone et de l'iPad, faisant d'Apple l'une des entreprises les plus riches au monde.



Radja Sauperamaniane (né le 16 mars 1977 en France) est un dessinateur basé à Paris. Il a créé les illustrations de plusieurs jeux de société (jeux de plateau et jeux de rôles), et pour des magazines.



Vadu Amka est une artiste plasticienne belge de 28 ans, spécialisée dans la réparation et la customisation d'anciennes consoles de jeux vidéo.