

# Linus Torvalds

**Linus Benedict Torvalds**, né le 28 décembre 1969 à Helsinki en Finlande, est un informaticien américano-finlandais. Il est connu pour avoir créé en 1991 (à 22 ans) le noyau **Linux** dont il continue de diriger le développement. Il en est considéré comme le « *dictateur bienveillant* ».

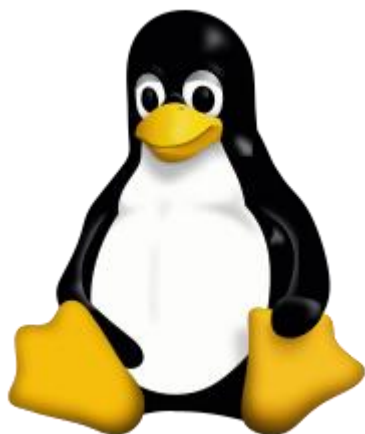


Il a également créé le logiciel de gestion de versions décentralisée Git et le logiciel d'enregistrement et de planification des plongées Subsurface. Il a été honoré, avec Shinya Yamanaka, du prix Millennium Technology, en 2012, décerné par la Technology Academy Finland « en reconnaissance pour sa création d'un nouveau système d'exploitation open source pour les ordinateurs ayant conduit au noyau Linux, largement utilisé. ». Il est également lauréat 2014 du Computer Pioneer Award, décerné par l'IEEE Computer Society.

Linus Torvalds fait partie de la communauté des finlandais suédophones, une population représentant 6 % des habitants de la Finlande. Son père, Nils Torvalds, est journaliste de télévision et de radio et aussi membre actif du Parti populaire suédois (le parti des suédophones finlandais), élu député européen en 2012. Sa mère, Anna, est également journaliste, et il compte parmi ses grands-parents le statisticien Leo Törnqvist et le poète Ole Torvalds.

Le prénom de Linus lui vient de Linus Pauling, chimiste américain récipiendaire du prix Nobel, mais Torvalds lui-même explique qu'il « pense avoir aussi été nommé d'après Linus, le personnage des Peanuts », ce qui le rend « à moitié chimiste nobélisé et à moitié personnage de BD portant une couverture ».

Il découvre l'informatique vers l'âge de 11 ans grâce à l'ordinateur de son grand-père, un Commodore VIC-20. Torvalds étudie à l'université d'Helsinki entre 1988 et 1996, où il obtient un diplôme de master en informatique, auprès du groupe de recherche NODES. Sa carrière académique connaît une interruption lorsqu'il part effectuer son service militaire (obligatoire en Finlande). Il rejoint la brigade d'Uusimaa de l'armée finlandaise à l'été 1989, et sert onze mois, au rang de sous-lieutenant, chargé des calculs balistiques.



En reprenant ses études en 1990, il est amené à travailler avec un ordinateur DEC MicroVax sous Ultrix, ce qui constitue ses premiers contacts avec Unix. Après le Commodore VIC-20, il utilise un ordinateur Sinclair QL, dont il modifie le système d'exploitation ; il écrit un éditeur, un assembleur, et quelques jeux.

Inspiré par le système Minix développé par Andrew S. Tanenbaum, il développe un noyau de système d'exploitation pour tirer pleinement parti des fonctionnalités de son nouvel ordinateur personnel, un compatible PC doté d'un microprocesseur Intel 80386. Ce noyau est celui du système d'exploitation GNU/Linux, sous licence GPL, et constitue sa thèse de master, intitulée « *Linux : A Portable Operating System* ».

Après avoir quitté l'Université d'Helsinki, il travaille de février 1997 à juin 2003 chez Transmeta, une société de la Silicon Valley qui fabrique des microprocesseurs à faible consommation électrique. Chez Transmeta, il était

autorisé à consacrer une partie de son temps au développement du noyau Linux.

Contrairement à la majorité des adeptes du logiciel libre, Linus Torvalds reste relativement discret et refuse généralement de commenter les avantages et inconvénients des autres systèmes d'exploitation, comme le système Windows de Microsoft. Il réagit en revanche avec vigueur lorsque l'on remet en cause les qualités techniques du noyau Linux. Il a également créé en avril 2005 le logiciel de gestion de versions Git, initialement prévu pour le développement du noyau Linux.

En septembre 2009, évoquant lors d'une intervention à la LinuxCon le développement du noyau Linux, il déclare : « Nous n'avons certainement pas le noyau léger et hyper efficace envisagé lorsque j'ai commencé à développer le noyau Linux ».

Linus Torvalds est marié à Tove Torvalds (née Monni), sextuple championne nationale finlandaise de karaté, qu'il a rencontrée pour la première fois à l'automne 1993. Linus faisait des exercices préliminaires en laboratoire informatique pour les étudiants et demandait aux participants du cours de lui envoyer un courriel comme test, auquel Tove répondait par un courriel demandant un rendez-vous. En 2010, il obtient la nationalité américaine.

Il travaille actuellement à la Fondation Linux et vit à Beaverton dans l'Oregon (États-Unis) avec sa femme Tove et leurs trois filles : Patricia, Daniella et Celeste.

