



Boche Simon

Association Actux

15 février 2011

Introduction

TeX

$\text{\LaTeX}$

Il y a très longtemps...

## **The Art of Computer Programming, *Donald Knuth***

- ▶ 1965 : Première édition
- ▶ 1977 : Deuxième édition

Problème : la mise en page !

# Knuth, sa vie, son œuvre

Donald Knuth (1938 - ?)  
Mathématicien & Informaticien

- ▶ Prix Turing (1974)
- ▶ Médaille John Von Neumann (1995)
- ▶ ...

création de T<sub>E</sub>X et Metafont

# WYSIWYG ?

What You See Is What You Get  
exemple : traitement de texte LibreOffice

# TeX, Késako ?

TeX : langage ET logiciel

langage TeX – > description d'un document

logiciel TeX – > transformation de la description

langage TeX : 300 primitives + macros

toto.tex – > logiciel TeX – > toto.dvi

$$\text{\LaTeX} = \text{TeX}++$$

$\text{\LaTeX}$  : Lamport TeX

Ensemble de Macro-commands au dessus de TeX

Plus facile à utiliser

Extensible



Dans la suite utilisation de TeXlive  
Editeur de texte  
Lecteur PDF