

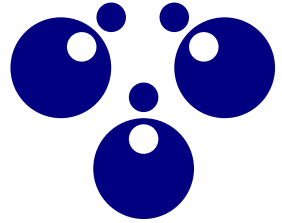
Lua \LaTeX , une introduction

by

Maxime Chupin

14 avril 2012

Lua^AT_EX, c'est quoi ?



Premier document

Comment exécuter du code Lua depuis le source TEX ?

Principe adopté



```
\directlua{
  dofile("monfichier.lua")
}

\newcommand\macommande [1]{%
  \directlua{
    mafonction('#1')
  }
}
```

monfichier.lua



```
function mafonction(arg)
  ...
end

function uneautre()
  ...
end
```

Exemple stupide



Les indispensables en Lua



Génération d'une suite



Vecteurs par Lua



Vecteurs par Lua



Séparateur par point virgule

Somme de deux vecteurs



Matrices



Gestion des options



Application à nos matrices

Tri d'une liste de noms prénoms



Références
