

# Les bases de Bokeh, une librairie pour des visualisations interactives dans un navigateur web

- [page d'entrée sur Bokeh](#)
  - [User guide](#)
  - [Galerie d'exemples](#)
  - [Bokeh dans les Jupyter notebooks](#)
  - [Bokeh tutorial in live Jupyter Notebooks](#)
  - [Reference guide](#)
- Réseaux sociaux :
  - [Twitter](#)
  - [GitHub](#)
  - [Youtube](#)



Bokeh ne permet pas de créer des sorties graphiques vectorisées, ce qui en limite l'usage au web, au contraire de la librairie Matplotlib (notamment) !

## Exemples scientifiques

- [Interactions sur la fonction sinus](#) (amplitude, décalage vertical, fréquence, déphasage) + [code source python](#) - nécessite une exécution de code sur serveur
- [Interactions sur la fonction sinus](#), version autonome avec fonction codée en Javascript
- <https://bokeh.pydata.org/en/latest/docs/gallery/legend.html>
- [https://bokeh.pydata.org/en/latest/docs/gallery/box\\_annotation.html](https://bokeh.pydata.org/en/latest/docs/gallery/box_annotation.html)
- <https://bokeh.pydata.org/en/latest/docs/gallery/streamline.html>
- <https://bokeh.pydata.org/en/latest/docs/gallery/histogram.html>
- <https://bokeh.pydata.org/en/latest/docs/gallery/lorenz.html>
- [https://bokeh.pydata.org/en/latest/docs/gallery/color\\_scatter.html](https://bokeh.pydata.org/en/latest/docs/gallery/color_scatter.html)
- [https://bokeh.pydata.org/en/latest/docs/gallery/color\\_sliders.html](https://bokeh.pydata.org/en/latest/docs/gallery/color_sliders.html)
- <https://bokeh.pydata.org/en/latest/docs/gallery/anscombe.html>
- <https://bokeh.pydata.org/en/latest/docs/gallery/burtin.html>
- <https://bokeh.pydata.org/en/latest/docs/gallery/logaxis.html>
- [tableau périodique des éléments](#)
- <https://mendeleev.herokuapp.com/> (version by Łukasz Mentel )
- [Density vs Atomic Weight of Elements \(colored by melting point\)](#)
- [Beautiful and Easy Plotting in Python — Pandas + Bokeh](#) A single line of code to create an interactive plot from Pandas dataframe to Bokeh
- [Attracteur de Lorenz](#)
  - [Draw Beautiful and Interactive Line Charts Using Bokeh in Python](#)

 **Fix Me!** : ...

- [Data Visualization with Bokeh in Python, Part I: Getting Started - Elevate your visualization game](#)
- [Data Visualization with Bokeh in Python, Part II: Interactions - Moving beyond static plots](#)

From:

<https://dvillers.umons.ac.be/wiki/> - **Didier Villers, UMONS - wiki**

Permanent link:

[https://dvillers.umons.ac.be/wiki/teaching:progappchim:bokeh\\_simple](https://dvillers.umons.ac.be/wiki/teaching:progappchim:bokeh_simple)

Last update: **2020/06/19 16:30**

