

# Python à Luminy 2014

Mardi 22 et mercredi 23 avril 2014

## 1 Qui

- Jean-Baptiste Bianquis (maths et informatique au parc, Lyon);  
jb.bianquis@gmail.com      <http://bianquis.org/wp/>
- Jean-Julien Fleck (physique et informatique à Kléber, Strasbourg);  
jeanjulien.fleck@gmail.com      <http://pcsi.kleber.free.fr/IPT/>
- Stéphane Gonnord (maths et informatique au parc, Lyon);  
stephane@gonnord.org      <http://blog.mp933.fr/pages/ipt>
- Clément Picard (maths et informatique à Chateaubriand, Rennes);  
clement.picard@club-internet.fr      <http://clement.picard.perso.sfr.fr/>

## 2 Quoi

- Une (re-)install party aura lieu le lundi 21 en fin de journée : tous les volontaires sont les bienvenus pour aider ceux qui souhaitent installer ou mettre à jour leur install python.
- Jean-Baptiste Bianquis : un TP sur les tris en python. À destination des collègues « hors option info ». Un peu de théorie... pour appuyer la pratique. A moins que ce ne soit l'inverse. Un autre TP, plus expert (qui pourra intéresser en particulier les enseignants de l'option) avec de la programmation dynamique et de la mémoïsation en Python.
- Jean-Julien Fleck : «Modèle simplissime de voie lactée ». Un TP double avec de la simulation numérique et de l'algorithmique. Fait par un physicien, pour les physiciens... et aussi pour les matheux!
- Stéphane Gonnord : une présentation (recyclée) et un TP pour les débutants en Python. Objectif : être à peu près autonome à la fin, et repartir avec des tas d'exercices à travailler. Une présentation/TD sur des « générateurs automatiques de TD/TP/DM python » (mystère...)
- Clément Picard : un tp avec la mise en œuvre de certains points qui auront été exposés du lundi sur le traitement des images en python.

## 3 Quand

Jour	Track	10H45 - 12H15	14H-15H30
Mardi 22	A	Images (C. P.) Niveaux 1 et 2	Programmation dynamique, mémoïsation (J.-B. B.) Niveaux 1 et 2
	B	Python débutants (1/2; S. G.) Niveau 0	Python débutants (2/2; S. G.) Niveau 0
Jour	Track	14H-15H30	15H45-17H15
Mercredi 23	A	Voie lactée (1/2; J.-J. F.) Niveaux 1 et 2	Voie lactée (1/2; J.-J. F.) Niveaux 1 et 2
	B	Tris (J.-B. B.) Niveaux 0 et 1	Générateurs automatiques (S.G.) Niveaux 0, 1 et 2