

|           | Saturday October 6   |   |  |  |   |  |  |   |                  |
|-----------|--|---|--|--|---|--|--|---|------------------|
|           | Talks  |   |  |  |   | Workshops                                    |  |   |                  |
|           | Amphi Byron  | Amphi Pascal  | Amphi Morse  | Amphi Shannon  | Amphi Chappe  | Room E001S                                   | Room E002S   | Room E003S  |                  |
| 9h-9h30   | Welcome  |   |  |  |   |  |  |   |                  |
| 9h30-10h  | Keynote #1 — Viviane Pons  |   |  |  |   |  |  |   |                  |
| 10h-10h30 | Debuter en programmation web avec asyncio et aiohttp<br>Amirouche Boubekki           | La gestion de version en 2018: présent et future<br>Pierre-Yves David, Boris Feld                           | Metric-learn: a scikit-learn compatible package for metric learning<br>William de Vazelhes | Empaquetez facilement vos projets pour GNU/Linux et *BSD !<br>Cyril Roelandt | Les nouveautés dans Python 3.7<br>Vincent Maillol, Stéphane Wirtel        | Bootstrapper un projet Anyblok<br>JS Suzanne | Lightweight Pythonic *MQs: patterns, concurrence et sécurité<br>Thierry Chappuis | Back API Front - Atelier 1 Django<br>Pierre Charlet, Emmanuelle Helly | Capture The Flag |
| 10h30-11h | Scripts et Services web avec Asyncio et Python 3.6<br>Rémy Hubscher                  |   |  | L'écosystème Nix pour développer en Python, et au delà.<br>Julien Dehos      | PEP 557 versus the world<br>Guillaume Gelin                               |  |  |   |                  |
| 11h-11h30 | Trio: rendre l'asynchrone Pythonique<br>Emmanuel Leblond                             | La révolution dans le monde des tests<br>Boris Feld   | How to approach a Machine Learning Problem ?YouTube Like Count Prediction<br>Ayush Singh   | Manager un parc avec SaltStack<br>Anthony Martinet                           | Progressive Web Apps : où en sommes-nous aujourd'hui ?<br>Alexandra Janin |  |  |   |                  |
| 11h30-12h | Calculer la QOS de vos infrastructures avec Asyncio<br>Nicolas Crocfer, Anthony Olea | Optimiser une application principalement transactionnelle (retour d'expérience avec Tryton)<br>Cédric Krier | Convolution Network in vanilla Python<br>Prakhar Srivastava                                | Dites au revoir au "quick and dirty"<br>Antonin Morel                        | Le code ne suffit pas<br>Stéphane Angel, Joachim Jablon                   |  |  |   |                  |
| 12h-12h30 |  |   |  |  |   |  |  |   |                  |
| 12h30-14h |  |   |  |  |   |  | Déjeuner PyLadies  |   |                  |

|           | Amphi Byron  | Amphi Pascal   | Amphi Morse  | Amphi Shannon   | Amphi Chappe  | Room E001S  | Room E002S      | Room E003S   |                  |
|-----------|--|--|--|---|---|---|-----------------|--|------------------|
| 14h-14h30 | WeasyPrint : 8 ans de la première ligne à la version stable<br>Guillaume Ayoub                                 | Sculptez une fonction<br>Kevin Samuel  | Deep Learning the Bayesian way : Moving towards safer AI !<br>Ayush Singh                          | Développement d'application avec le framework Anyblok et son écosystème d'outils et modules métier<br>Franck Bret | Leveraging consistent hashing in your python applications<br>Alexys Jacob | Deploiemement de services Python sur Kubernetes<br>Michael Bright | Atelier Mixteen | Back API Front - Atelier 2 Django REST framework<br>Xavier Ordoquy | Capture The Flag |
| 14h30-15h |  |  | Visualising the world of competitive programming with Python<br>Anuj Menta                         | Gestion de stocks en Python avec Anyblok / WMS<br>Georges Racinet   |   |   |                 |  |                  |
| 15h-15h30 | Software Heritage: The Great Library of (Python) Source Code<br>Nicolas Dandrimont, Stefano Zacchiroli         | Tester mieux, tester moins, avec Hypothesis<br>Thierry Chappuis                            | DIY guide to convert Speech-to-text with DeepSpeech AND Text-to-speech with WaveNet.<br>Kajal Puri | Le monde python peut-il apprendre du monde “front” pour la génération de pages web ?<br>Stéphane Angel            | La dynamique des attributs<br>Antoine Rozo                                |   |                 |  |                  |
| 15h30-16h |  |  |  |   |   |   |                 |  |                  |
| 16h-16h30 |  |  |  |   |   |   |                 |  |                  |
| 16h30-17h | Python 2 to Python 3<br>Mathilde Ziboura & Philippe Boulanger  | A multi-core Python HTTP server (much) faster than Go (spoiler: Cython)<br>Jean-Paul Smets | Mask R-CNN in Lane Detection<br>Facundo Calcagno   | Salut à Toi: un écosystème de communication libre, standard et décentralisé<br>Jérôme Poisson                     | La Crypto pour les devs<br>Matthias Dugué                                 |   |                 |  |                  |
| 17h-17h30 |  |  |  |   |   |   |                 |  |                  |
| 17h30-18h | Posture au travail et prévention des troubles musculo-squelettique chez le développeur<br>Gabrielle Vassard-Yu | Scaling Python to 1K QPS per server, not doing Hello World's<br>Guillaume Gelin            | Generative Adversarial Networks - Application to Image Deblurring<br>Raphael Meudec                | Can a few lines of Python help thousands of people?<br>Anuj Menta   | Maintenir un code lisible<br>Sébastien Corbin                             |   |                 |  |                  |
| 18h-18h30 | Keynote #2 — Julien Palard   |  |  |   |   |   |                 |  |                  |



|           | Amphi Byron   | Amphi Pascal   | Amphi Morse  | Amphi Shannon  | Amphi Chappe   | Salle E001S  | Salle E002S   | Salle E003S                                  |  |
|-----------|---|--|--|--|--|--|---|--|--|
| 14h-14h30 | Keynote #3 — Victor Stinner   |  |  |  |  |  |   |  |  |
| 14h30-15h | Vers une littérature pythonique: je lis, donc j'apprends!<br>Thierry Chappuis | Serverless Python dans le cloud ou on-premise<br>Michael Bright                              | The rise of Python in the data communities<br>Alexys Jacob         | VBA to Python<br>Stéphane Ifergan                                  | En pratique, qu'est-ce que ReST ?<br>Ordoquy Xavier  | Retours d'expériences et échanges sur l'écriture et le partage de codes pour la recherche et l'enseignement supérieur<br>Pierre Augier | Capture The Flag : Échange<br>Alexandre Quoniou, Gildas Peneau, Thomas Bouzerar | Outillage d'un projet Python<br>Kevin Samuel |  |
| 15h-15h30 | Présentation, l'approche itérative.<br>Pierre-Yves David                      |  |  | Pyref : Python et référentiel dans une université<br>Nicolas Berne |  |  |   |  |  |
| 15h30-16h | Pythonic monads in real life<br>Vincent Perez                                 | Watchghost : surveillance asynchrone de serveurs<br>Arthur Vuillard & Samira Rabaâoui        | Machine Learning pour le BioMédical: 100% Python<br>Jeremy Laforet | BDD in Python from beginner to Advanced<br>Lionel Lonkap           | Retour d'expérience sur le déploiement de ReadTheDocs en interne<br>Benjamin Divet, Olivier Munier |  |   |  |  |
| 16h-16h30 |   |  |  |  |  |  |   |  |  |
| 16h30-17h | Rendre la revue de code agréable avec Gerrit<br>Sébastien Douche              | OpenSVC: Orchestration de stacks applicatives, avec ou sans containers<br>Christophe Varoqui | Usages avancés de NumPy<br>Sarah Diot-Girard                       | La cartographie c'est simple et "complex"<br>Julien Tayon          | Django & GraphQL<br>Mehdi Raddadi  |  |   |  |  |
| 17h-17h30 |   |  |  |  |  |  |   |  |  |