



Journée Algorithmique et Python du 13 Avril

La Régionale de Lyon organise le 13 Avril au Lycée la Martinière Monplaisir (Lyon 8) une demi-journée sur le thème : « **l'enseignement de l'algorithmique et le langage Python** ».

En effet, les nouveaux programmes de classes préparatoires scientifiques instaurent un enseignement obligatoire d'informatique pour lequel il a été fait le choix du langage Python. Il apparaît donc pertinent de se poser la question de l'utilisation de ce langage dans l'enseignement secondaire (lors de l'introduction de l'algorithmique en Seconde, le langage Python a déjà été cité comme un . De la même façon, il est souhaitable de regarder ce que l'on peut proposer dès le collège en terme d'activités d'introduction à l'algorithmique et à l'informatique.

Pour animer cette journée, nous avons invité deux membres de l'association **France-IOI** qui depuis sa création a décidé de faire profiter de son site d'entraînement (aux Olympiades d'informatique) à un large public, pour en faire un site d'apprentissage de la programmation et de l'algorithmique.



Les objectifs principaux de l'association France-IOI sont les suivants :

- Entraîner, sélectionner et accompagner la délégation française aux Olympiades Internationales d'Informatique.
- Proposer à tous une formation complète en algorithmique, ainsi qu'en programmation pour l'algorithmique.
- Favoriser une interaction entre les jeunes qui souhaitent se former à travers des systèmes de parrainages et de clubs.

Programme de la journée :

- 8h45 – 9h15 : Accueil et découverte des nouvelles brochures
- 9h15 – 10h15 : Présentation de l'association [France-IOI](#) par deux de ses membres.
- 10h30 – 12h : Ateliers en parallèles :
 - Initiation au langage Python
 - Utilisation du langage Python en classe et en ISN (connaissance de Python souhaitable)
 - Utilisation du tableur de Geogebra pour enseigner les probabilités et les statistiques en collège et en lycée.
 - Latex : installation et utilisation des fichiers sources des annales du baccalauréat téléchargeable sur le site de l'APMEP.
- 12h : Assemblée générale et débat.
- 13h : Repas

Afin de nous permettre de préparer au mieux cette journée, nous vous demandons de bien vouloir remplir le formulaire d'inscription suivant (de préférence avant le 1 Avril) :

<https://docs.google.com/forms/d/1Oq...>

Cette journée est ouverte à tous (adhérents ou non)