



Journées sciences du GFEN

Samedi 30 juin et dimanche 1^{er} juillet 2018*

Ivry sur Seine (94)
salle Quincey, 42 rue Saint-Just

Ces journées questionneront les rapports entre Philosophie et Sciences.

À partir des controverses historiques, philosophiques et scientifiques, nous interrogerons les relations entre sciences et philosophie ainsi que leur évolution. C'est de fait la question de la vérité en sciences qui est abordée, celle du "croire ou savoir"? C'est aussi la manière dont cette question est traitée –ou évacuée– dans l'enseignement au quotidien dont il sera question.

Ouvertes à tous-toutes

**report des journées prévues les 28-29 avril*

Jour 1 : samedi 30 juin

1/ Qu'est-ce qui fait tourner le monde ?

Au XVII^{ème} siècle il y a conflit de légitimité pour répondre à cette question. Qui est compétent ? La philosophie naturelle, les sciences ou bien un tribunal ecclésiastique? C'est ce que nous vous proposons d'étudier en suivant les évolutions de quelques concepts majeurs. Et les maths dans tout ça ? Malgré leur importance décisive, nous en ferons très peu. Par contre nous examinerons les rôles qu'ils ont joués dans cette histoire. Nul besoin d'avoir des "dons" en math, sciences ou philo pour ce travail de réflexion collective : Tous capables !

Animation : Catherine Ledrapier & Alexis Avril

2/ En soirée

Réunion du groupe science en soirée pour préparer le stage d'été

Jour 2 : dimanche 1^{er} juillet

3/ Colloque et démarche

Colloque "les histoires du big-bang"

Comment, au travers de l'entrée historique, peut-on appréhender les grandes conquêtes scientifiques du XXe siècle même si les notions en jeu sont d'un très haut niveau ? Un exemple autour de la "théorie du big-bang", que l'on va tenter de rendre accessible à tout le monde.

Intervenant : Ludovic Arnaud

"Démarche sur l'usage de l'Histoire des Sciences à l'école"

Quel usage de l'histoire et de la philosophie des sciences à l'école ? Quelle utilisation des énoncés séparés des théories auxquelles ils renvoient ? Comment éviter le piège de la quête du « précurseur » ? L'atelier propose d'examiner la pratique du document historique en classe à partir d'un texte de Descartes.

Animation : Sylvie Nony

4/ Analyse critique de ces deux journées, suites à donner

En principe ces journées se dérouleront à Ivry, banlieue proche de Paris, accessible en métro. Horaires 9h-12h30 et 14h-17h30. Restaurants proches ou repas tirés du sac.

Frais de participation : 20 € pour les adhérents à un mouvement d'éducation nouvelle et 30 € pour les non adhérents. (pour 1 journée : demi-tarif)

Afin de savoir si ces journées pourront se tenir ou pas et de les organiser matériellement, nous avons besoin de savoir combien de personnes seront présentes, d'où la demande d'inscription !

Merci de vous inscrire avant le 1er juin 2018 !

Catherine LEDRAPIER : ledrapier.catherine@gmail.com

Alexis AVRIL : avrila@laposte.net

En savoir plus sur le nouveau secteur Sciences du GFEN :
www.gfen.asso.fr/fr/les_activites_du_secteur_sciences

(Ivry : RER C Ivry / Métro 7 : Mairie d'Ivry)