



Journées sciences du GFEN

Samedi 30 juin et dimanche 1 juillet 2018

à IVRY SUR SEINE (94)

Salle Quincey, 42 rue St Just, IVRY SUR SEINE (94)

(RER C Ivry / métro 7 mairie d'Ivry, plan d'accès ci-après)

Ces journées questionneront les rapports entre Philosophie et Sciences.

Nous interrogerons les relations entre l'histoire et la philosophie des sciences et les sciences. C'est la question de la vérité en science qui sera abordée, celle du "croire ou savoir", celle de l'élaboration du savoir. C'est aussi la manière dont cette question est traitée –ou évacuée– dans l'enseignement au quotidien dont il sera question.

Journées ouvertes à toutes et tous

Jour 1 : samedi 30 juin accueil 8h30

Démarches

9h-12h30 : "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 ? Si la nécessité d'ancrer l'enseignement des sciences dans une histoire semble partagée, les pratiques les plus répandues posent problème : des énoncés coupés de leur contexte sont donnés à lire qui renvoient à des corpus théoriques passés sous silence. Plus grave encore, l'histoire des sciences est pratiquée au futur antérieur en recherchant dans les énoncés anciens soit la négation, soit les prémisses des thèses modernes qui vont advenir, alors que ces thèses ont leur autonomie propre et qu'elles ne peuvent être comprises que dans ce cadre. L'atelier propose d'examiner la pratique du document historique en classe à partir d'un texte de Descartes.

Intervenante : Sylvie Nony

14h-17h30 : "Démarche sur la construction d'un savoir scientifique en classe"

Il s'agira d'élaborer collectivement un savoir scientifique, de A à Z, du questionnement à l'élaboration théorique, jusque dans son écriture scientifique. Une des spécificités de cette démarche est la remise en cause du statut de l'observation, de son caractère « véridique » absolu, de sa mise en balance avec l'inventivité et le raisonnement, de son rapport au théorique. Un objectif premier est le défi du "tous capables !", en conséquence il n'y aura pas de connaissances préalables spécifiques non accessibles à tout un chacun ; l'activité est transférable immédiatement en primaire cycle 3, au collège et au lycée, et le sujet de culture générale.

Intervenante : Catherine Ledrapier

Jour 2 : dimanche 1 juillet accueil 8h30

Colloque et procès

9h-12h30 : 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

14h-17h : "Procès des téléphones portables"

Quelle dangerosité des téléphones portables ?
Principe de précaution : apprendre à nos élèves à modifier quelques pratiques courantes d'utilisation.

Intervenante : Catherine Ledrapier

17h - 18 h : Analyse critique de ces deux journées, suites à donner

Contact, inscription renseignements : Catherine LEDRAPIER
ledrapier.catherine@gmail.com

Frais de participation : 20 € pour les adhérents à un mouvement d'éducation nouvelle, et 30 € pour les non adhérents. Repas tirés du sac ou restauration à proximité.

[En soirée le samedi réunion pour préparer le stage d'été de fin août, ouvert à tous ceux qui le souhaitent]



Vue et plan d'accès

