

## **samedi 29 et dimanche 30 avril 2017 à Besançon**

Les premières rencontres nationales du secteur sciences du GFEN auront lieu en Franche-Comté, à Besançon ou ses alentours immédiats (selon le nombre de participants)

*Au programme du stage sciences :*

### ✓ **« Les neurones de la lecture et C<sup>ie</sup> !**

*Le but de cette démarche est de faire le point sur les apports des neurosciences en ce qui concerne les apprentissages. Il s'agira également de "donner des billes" pour contrer les pseudos arguments scientifiques de certaines pédagogies faciles, souvent dangereuses, qui se targuent de validité en s'appuyant sur les neurosciences. Le cas de la lecture sera spécifiquement étudié mais pas seulement.*

### ✓ **« La mécanique quantique pour tous ! »**

*S'approprier la substantifique moelle des théories les plus complexes en sciences, tel est l'objectif de cette démarche. Cette démarche permet de construire les principaux concepts de la Mécanique Quantique, sans connaissance en physique et en math autres que celles du collège. Il s'agit d'une approche épistémologique.*

### ✓ **« La marche en démarche » ou « Démarche en marche »**

*Démarche sur ce qui est un des propres de l'homme : la marche. La marche est considérée ici en biologie, sous de multiples facettes. Démarche abordable de la maternelle TPS à l'université.*

### ✓ **Le dernier temps de la rencontre sera au choix des participants :**

*1/ Une quatrième démarche, a priori celle sur Darwin : "En sciences, croire ou savoir on peut/il faut choisir", ou une autre démarche au choix des participants si elle est demandée à l'avance (voir la liste des démarches possibles sur le site).*

*2/ Une réflexion-synthèse et temps d'échange sur ce qui aura été vécu lors des trois démarches précédentes,*

*3/ Une mise en chantier d'un nouveau travail.*

***Merci de prévenir le plus tôt possible de votre présence que l'on puisse s'organiser côté repas et hébergement !***

***Catherine Ledrapier:***

***[ledrapier.catherine@gmail.com](mailto:ledrapier.catherine@gmail.com) tel : 06 77 42 07 87***