

Rencontres nationales du secteur sciences du GFEN :
Besançon, samedi 29 et dimanche 30 avril 2017

Le but de ces deux jours est le lancement d'un secteur sciences, pour travailler des problématiques à partager avec l'ensemble du mouvement GFEN.

Ces rencontres, sous forme de stage, sont ouvertes à tous : "scientifiques" et "non-scientifiques".

Horaires et activités :

❖ **Samedi 29 avril** : Accueil à partir de 8h30 autour d'un p'tit café

- 9h - 10h30 : Nos attentes, nos projets. Qu'attendons-nous de ce secteur ? Nos lignes directrices.
- 10h45 – 12h15 : démarche « **Des marches** »
- 12h30 – 13h45 : repas : partage des plats élaborés et autres apports perso.
- 14h – 17h15 : démarche « **Mécanique quantique pour tous** »

Cet après-midi sera en commun avec les *rencontres régionales* de printemps du groupe Franche-Comté.

- 17h15 – 18h max : Discussion : quelles problématiques se dégagent de ces deux démarches ; comment en rendre compte dans une publication ?
- 19h proposition repas au restaurant en ville ; poursuite de la discussion informelle en présence de nourriture et de vin ! (heure de fin imprécise).

Lieu : école Pierre Brossolette Besançon

.....

❖ **Dimanche 30 avril** : Accueil à partir de 8h45 autour d'un p'tit café

- 9h – 12h15 : démarche « **Neurones de la lecture et C^{ie}** »
- 12h30 – 13h45 : repas : partage des plats élaborés et autres apports perso ou pique-nique barbecue si beau temps, ou restaurant... sera décidé collectivement le samedi
- 14h – 17h15 : démarche « **Lire Darwin entre les disciplines** »
- 17h15 – 18h max : Comment continuer ensemble ? en particulier par l'intermédiaire d'une revue du secteur.

Lieu : école Pierre Brossolette Besançon ou à la campagne (Rigney, 20 km de Besançon) s'il fait beau : sera décidé collectivement le samedi.

Hébergement : possibilité d'hébergement gratuit dès le vendredi soir, prendre contact rapidement ! (tel : 03-81-86-17-74)

*Pour tout renseignement : LEDRAPIER Catherine, ledrapier.catherine@gmail.com (tel 03-81-86-17-74 ou 06-77-42-07-87)

Les premières rencontres du secteur sciences du GFEN auront lieu le samedi et dimanche **29 et 30 avril 2017**, en Franche-Comté, à l'école Pierre Brossolette à Besançon ou dans la campagne proche (selon le nombre de participants et la météo).

« Les explications les plus fortes, c'est-à-dire celles qui engendrent le plus à partir du moins, sont, d'après moi, celles qui attirent notre attention sur les pratiques d'écriture et d'imagerie. Ces pratiques sont si simples, si répandues, si efficaces que c'est à peine si nous sommes encore capables de les éprouver. Chacune d'elles permet pourtant de dégonfler d'immenses et flatteuses baudruches... » [Bruno Latour]

Les démarches qui y seront vécues seront :

- *"Des marches"*

La démarche d'auto-socio-construction tire une partie de son origine de la « méthode d'observation » d'Aurélien Fabre. Mais qu'est-ce donc qu'observer ? Comment en rendre compte ? En partant de la marche humaine, nous nous interrogerons sur ce que c'est qu'une observation scientifique.

- *"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 collègue. Il s'agit d'une approche épistémologique.

- *"Les neurones de la lecture et Cie !"*

Les neurosciences explorent le fonctionnement des neurones. Mais qu'ont-elles à nous dire sur l'humain ? Que raconte un expert quand il sort de son strict domaine de compétence ? Le but de cette démarche est de faire le point sur la construction de l'imagerie cérébrale et le passage au discours en ce qui concerne les apprentissages. Nous tâcherons de disséquer deux vidéos de Dehaene concernant l'apprentissage de la lecture.

- *"Lire Darwin entre les disciplines"*

Trois approches différentes de Darwin, du darwinisme et du néo-darwinisme seront présentées : une lecture de Darwin anthropologique et épistémologique, une démarche de reconstruction de ce qu'a été cette révolution épistémologique, un questionnement sur ce que le darwinisme n'explique pas.

Suivra un temps de discussion-débat régulé, afin de mettre en relation, en complémentarité, ces différentes approches.

Contact : Catherine Ledrapier: ledrapier.catherine@gmail.com et tel : 06 77 42 07 87