

Présents :

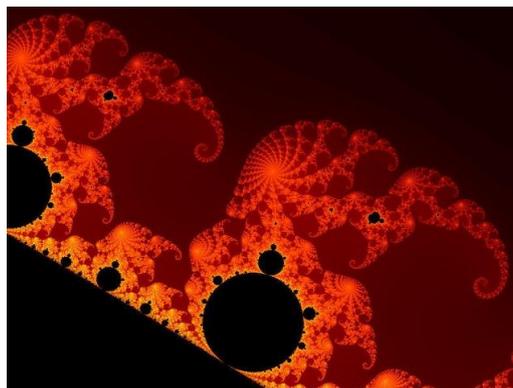
Jacques GUILBAUD, Agnès RAMAIN, Bernard VIALANEIX.

Excusé :

Patrice CHAMAYOU.

Lieu de rencontre :

Lycée S WEIL au Puy en Velay



1. Présentation.

Agnès RAMAIN enseigne au Lycée St J. de Compostelle en 3^{ème} – 2^{nde} et TS

Jacques GUILBAUD enseigne au Lycée Ch et A Dupuy en 2^{nde} et BTS (électrotechnique)

Bernard VIALANEIX enseigne au lycée S. Weil en 2^{nde} – 1ST2S – TS et BTS (CGO)

D'autres collègues vont sans doute se joindre à nous.

2. Attentes.

Pour tous, les attentes sont liées à l'algorithmique.

Aucun n'est « novice » : Agnès a suivi une formation validante en algorithmique l'an passé et Bernard fait parti du groupe IREM de Malika MORE.

3. Algorithmique.

Nous n'avons pas apporté de documents spécifiques (quelques TD ou DS présents sur nos portables cependant).

Les axes de travail seront :

- Elaboration d'une progression efficace.
- Partage de documents : petits algorithmes implémentés (TI, Casio, Albox, XCAS, Python ...) ou non (avec « mode d'emploi », finalités, etc.)
- Réflexions sur l'évaluation, les limites des langages et/ou matériel.
- Utilisation des calculatrices, salle informatique, tableau interactif.

4. Autre.

Agnès utilise GEOPLAN et nous lui faisons découvrir GEOGEBRA (avec TBI) avec ses spécificités : la fenêtre d'algèbre, le tableur formel, ses exportations tant en fichiers graphiques (.png, ...) qu'en fichiers LaTeX (pstricks, TikZ).

En marge du travail sur les algorithmes nous continuerons de partager nos documents et expériences sur les outils TICE.

5. Les prochaines rencontres.

Elles auront lieu au lycée S WEIL, le Proviseur M MERCIER nous accueille bien volontiers et nous l'en remercions.

Dates : 11/01/12 – 28/03/12 et 06/06/12 avec les horaires 14h – 17h ...

D'ici là nous nous envoyons les fichiers (Word et formats spécifiques : .alg ; .py ...) pour correction (rouge : erreur, vert : suggestion et commentaires) et partage.

Nous envisageons d'utiliser des répertoires virtuels pour partager notre travail (gmail ...) et d'alimenter le site IREM dès que ce sera possible.

Nous évoquons aussi la possibilité de nous réunir de façon « informelle » d'ici janvier.

Pour le groupe

Bernard VIALANEIX

Si les gens ne croient pas que les mathématiques sont simples, c'est uniquement parce qu'ils ne réalisent pas à quel point la vie est compliquée. John Von Neumann