

FAUT-IL CREER ET DIFFUSER DES LOGICIELS D'AIDE A L'ENSEIGNEMENT DE L'ASTRONOMIE

Nombreux sont ceux et celles d'entre nous qui ont tenté d'exploiter les ressources de l'informatique pour rénover l'enseignement de l'astronomie. Comme ces expériences demandent un investissement horaire assez lourd, il serait dommage qu'elles demeurent ignorées et peu utilisées. C'est pourquoi j'ai proposé au CLEA de recenser ce qui existe dans ce domaine et de publier la synthèse de cette enquête dans les Cahiers Clairaut.

Pour que le dépouillement des réponses soit assez rapide, vous pouvez photocopier le questionnaire ci-dessous, et me le renvoyer si possible dans les deux mois suivant la parution de ce texte. N'hésitez pas à développer la rubrique "suggestions". Ne soyez pas modeste, même si vous n'avez pas mené jusqu'à son terme l'expérience que vous avez entreprise, elle est intéressante pour mieux cerner les outils didactiques à créer et pour mettre en évidence les besoins en formation continue.

Cochez d'une croix les cases "0".

Pour les réponses nécessitant un développement (telles que 4,5,6,7), ajoutez des feuilles annexes.

Envoyez vos réponses à l'adresse suivante :

Daniel TOUSSAINT 20 rue Renaudot 10160 AIX EN OTHE

N.B. La participation à cette enquête est gratuite et elle ne donne pas droit à un voyage aux Antilles !

NOM Prénom

Adresse :

1. Utilisez-vous l'ordinateur pour enseigner l'astronomie ?

jamais ... 0 parfois ... 0 souvent ... 0

2. Si vous ne l'utilisez jamais, c'est parce que :
- Vous ne le souhaitez pas 0
 - Vous n'avez pas d'ordinateur à votre disposition 0
 - Vous n'avez pas trouvé de logiciel adapté 0
 - Vous avez besoin d'une formation complémentaire en informatique 0
 - Autre raison (à préciser) 0
3. Si vous l'utilisez :
- a) précisez avec quel public :
 - à l'école primaire... 0
 - au lycée..... 0
 - au collège ... 0
 - ailleurs (où ?)..0
 - b) quel matériel est à votre disposition ?
 - M05 ou T07 individuel 0
 - M05 ou T07 en nanoréseau 0
 - compatible PC 0
 - autre (à préciser) 0
 - c) les logiciels que vous utilisez sont :
 - ceux du commerce..... 0
 - ceux quevous avez écrits 0
 - ceux que vos amis ont écrits 0
4. Si vous avez écrit des logiciels,
- a) quels en sont les sujets ? 0
 - b) sont-ils interactifs ? 0
 - c) à quels élèves sont-ils destinés ? 0
 - d) quel environnement est nécessaire à leur fonctionnement ? 0
 - e) avez-vous diffusé ces logiciels ? Oui 0 Non 0
5. Si oui, comment s'effectue cette diffusion ?
- a) publication de listings 0
 - b) diffusion de disquettes par un éditeur 0
 - c) diffusion de disquettes par une association 0
 - d) autre (à préciser) 0
6. Si non,
- a) vous jugez que vos logiciels sont trop peu performants pour être publiés 0
 - b) la diffusion de vos logiciels ne vous intéresse pas 0
 - c) la complexité de la démarche vous a arrêté 0
 - d) souhaitez-vous que les listings de vos programmes soient publiés?0
 - e) souhaitez-vous que vos logiciels soient diffusés sous forme de disquettes (précisez les modalités de cette diffusion éventuelle..0
7. Quelles sont vos suggestions concernant l'informatique appliquée à l'enseignement de l'astronomie ?
-