

Compte-rendu du stage 'AstroMath' de décembre '95.

Vive activité à l'école de Transinne du 26 au 30 décembre '95. Rien à voir avec les réveillons, il s'agissait, pour 6 étudiants et 2 enseignants, de se changer les idées avant la Saint-Sylvestre. Sujets retenus: calcul des éphémérides de la comète Hale-Bopp, observations nocturnes avec prises d'images CCD, promenade, basket-ball, ... De quoi satisfaire les plus difficiles et il semblerait que tout le monde y ait trouvé son compte.

Si on peut regretter l'ambiance 'calculatoire' des stages 'AstroMath' des 80's, il faut admettre que cette fournée de stagiaires a bien résisté aux exposés assés par Laurent et Luc. Peut-être l'exposé du cuisinier de service était-il de trop? Laurent, la prochaine fois, choisis une comète dont l'excentricité est plus petite!

De cette aventure, j'espère que les stagiaires retiendront l'utilité de leur cours de math et de physique. Certains se sont servis pour la première fois sérieusement de leur calculatrice. Une d'entre eux a même pu constater qu'une 'petite' calculatrice, entre de bonnes mains, donne aussi vite d'aussi bons résultats qu'une plus 'puissante' entre des mains inexpérimentées.

Pour terminer, voici les résultats promis à la fin du stage.

Dimitri.

t:+2450157.50	M:-1.2572609498e-03	E:-0.16554309856
R :+0.99453685340	L :-18.942183179	ε:+0.40909280422
P'x:-0.12547999664	P'y:+0.63564018804	P'z:+0.76171931956
Q'x:-0.17679023338	Q'y:+0.74117260769	Q'z:-0.64761746347
Ax :-37.780867918	Ay :+84.363802916	Az :+286.55017413
Bx :-4.1525170638	By :+22.023179655	Bz :-7.0313860142
x :+1.0856499767	y :-4.5253948367	z :-1.8854761929
X :+0.99027343498	Y :-8.4398759208e-02	Z :-3.6591340354e-02
sx :+2.0759234117	sy :-4.6097935959	sz :-1.9220675332
α (rad.):+5.1355164102	δ (rad.): -0.36330572818	
Dist. géocentrique :+5.4086965722	Dist. héliocentrique :+5.0212403621	
t:+2450157.47	M:-1.2573638033e-03	E:-0.16554926582
R :+0.99452832183	L :-18.942726409	ε:+0.40909280422
P'x:-0.12547999664	P'y:+0.63564018804	P'z:+0.76171931956
Q'x:-0.17679023338	Q'y:+0.74117260769	Q'z:-0.64761746347
Ax :-37.780867918	Ay :+84.363802916	Az :+286.55017413
Bx :-4.1525170638	By :+22.023179655	Bz :-7.0313860142
x :+1.0857136332	y :-4.5256145421	z :-1.8857246449
X :+0.99021482274	Y :-8.4891575232e-02	Z :-3.6805002250e-02
sx :+2.0759284560	sy :-4.6105061173	sz :-1.9225296471
α (rad.):+5.1354594572	δ (rad.): -0.36334276247	
Dist. géocentrique :+5.4094700162	Dist. héliocentrique :+5.0215454308	

Article paru dans « l'escargot », la revue de l'asbl en janvier 1996 (Escargot 96/1).