

Prochaines éclipses de soleil

2003 31 mai Ann. et 23 nov. Totales: Groënland

2004 19 avril et 14 oct: Partielles

2005 8 avril et 3 oct: Annulaires

2006 29 mars et 22 sept: Totale et Annulaire

2007 19 mars et 11 sept: Annulaire et Partielle

2008 7 février

Prochaines éclipses de lune

16 mai à 3h41 et 9 nov à 1h20 Totales

4 mai à 20 h32 et 28 oct à 3h05 Totales

24 avril et 17 oct Partielles

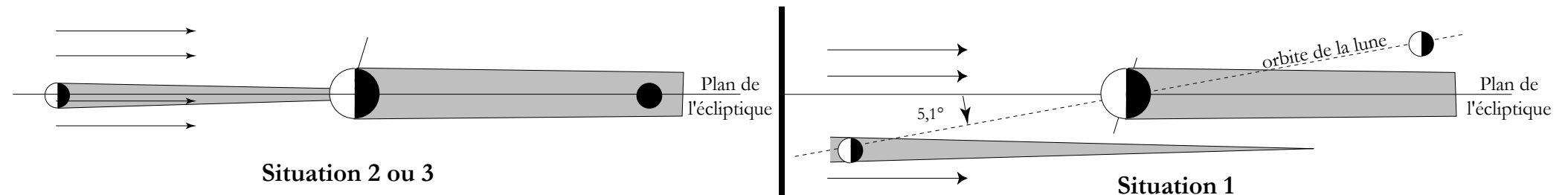
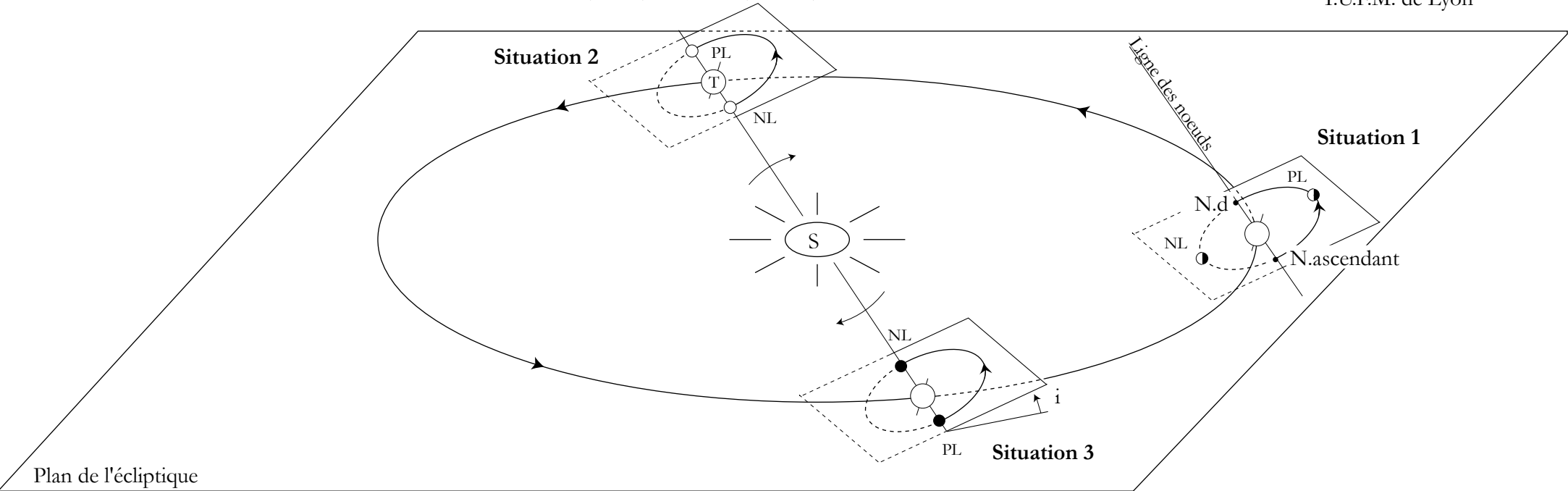
14 mars et 7 septembre Partielles

3 mars à 23h22 et 28 août à 10h38 Totales

21 fév à 3h27 (Totale) et 16 août (Partielle)

Les mouvements de la lune

I.U.F.M. de Lyon



1) Pourquoi une éclipse de lune et une éclipse de soleil se suivent-elles à environ 15 jours d'intervalle?

2) Pourquoi deux séries d'éclipses se suivent t'elles à environ 6 mois d'intervalle?

3) Pourquoi l'intervalle entre deux séries d'éclipses est-il un peu inférieur à 6 mois?

4) $223 \text{ lunaisons} = 235 \text{ périodes draconitiques}$ (durée séparant le passage au même noeud.

Quelle est la durée de la période du cycle des éclipses connue depuis les babyloniens

(1 lunaison = 29,53j, 1 révolution draconitique = 27,22j)