

EMEAI1M1 Applications du traitement du signal et d'images

Préparation à l'examen de seconde session

Seuls les documents distribués durant cette UE et vos notes **personnelles** seront autorisées durant l'examen, ainsi que l'article et votre travail **personnel** préparatoire sur l'article.

L'examen portera principalement sur des questions relatives à l'article *"Variable stars: Which Nyquist frequency?"* de L. Eyer et P. Bartholdi, publié dans la revue *Astronomy & Astrophysics, Supplement Series* (135, 1–3, 1999) disponible sur <https://aas.aanda.org/articles/aas/pdf/1999/04/ds1574.pdf>. **Une éventuelle seconde partie pourra consister en des questions relatives au cours de cette UE.**

Il vous est demandé d'**étudier en détail** l'article **avant l'examen** et en particulier de comprendre le problème traité, les notations et la méthodologie utilisée, les hypothèses effectuées, les calculs effectués ainsi que les résultats présentés.

Il ne s'agit donc pas d'une simple lecture de l'article !

Seul ce qui est dit dans l'article doit être compris et il n'est pas nécessaire d'effectuer une recherche bibliographique dans les références citées dans cet article. En revanche, l'article n'utilise pas forcément les mêmes notations que celles vues lors des cours, TD et TP de traitement du signal du master. Il est donc indispensable que vous soyez familiers avec les notations utilisées dans l'article. . . .

N'hésitez pas à me contacter par mail si vous avez des questions précises sur cet article.

Hervé CARFANTAN