

Mon premier article

par Quentin pour Benji

10 janvier 2018

Table des matières

1	Introduction	2
1.1	Pour commencer	2
1.2	Pour suivre	2
1.2.1	Coucou	2
2	Mathématiques	2
2.1	Équations	2
2.2	Equations badasses!	2
3	Insertions d'éléments externes	3
3.1	Image	3
3.1.1	Insertion simple	3
3.1.2	Insertion plus "Graphique"	3
3.2	Graphique	4
3.3	Tableaux	4
4	Remerciements pour le cours L^AT_EX	5

Résumé

Ceci est un résumé de ce que l'on va apprendre!!!

1 Introduction

1.1 Pour commencer

Benji est trop bien!!!!

1.2 Pour suivre

1.2.1 Coucou

Soit une lame mince transparentes d'indice n à face parralèle d'épaisseur e plongée dans un milieu d'indice n_0 . Soit une onde plane dont on considère que l'amplitude vaut 1, se popageant dasn le milieu d'indice n_0 avec une incide proche de la normal au dioptrede la lame mince. Cette onde créée une infinité d'onde réfléchie et transmise par la lame mince. Les coeficients de reflexion et de transmission (r, t) pour une incidence proche de la normal sont :

2 Mathématiques

2.1 Équations

En utilsant les dollard on tape des maths dans un paragraphe : $\sqrt{2}$ Ainsi que $\frac{1}{(\pi+2)^3-1}$.
Pour de grande équations important on préférera ceci :

$$\epsilon = \frac{\sqrt{\cos i}}{42^2}$$

$$\rho = \sum_n^{+\infty} a_0 e^{n-1} 2$$

2.2 Equations badasses !

$$\int_a^b f(x) \mathrm{d}x$$

Enfin voici une dernière façon de faire , $\frac{42}{\int_b^a z \mathrm{d}z}$ ³ qui est sympathique.

-
1. Nous prendrons soins de remarquer que ceci est un commentaire, de plus nous remarquerons que la fraction est "petite"
 2. Avec cette façon de faire les fractions sont "grande", tout du moins de taille normale.
 3. Ou l'emploi de `/displaystyle` nous fais des taille d'équation normale, même au seins d'un texte

3 Insertions d'éléments externes

3.1 Image

3.1.1 Insertion simple



C'est le moyen le plus simple d'insérer une image⁴.

3.1.2 Insertion plus "Graphique"

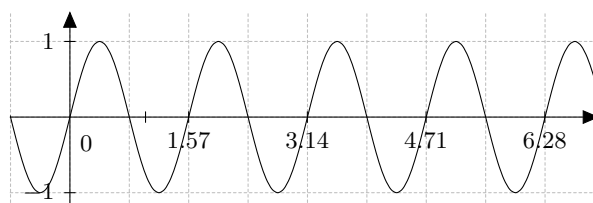
Lorsque la lame mince est éclairé en incidence proche de la normale au dioptre, formant un angle α très faible en tre eux. Le point de rencontre des rayons issus de la reflexion ou de la transmission par la lame en coin est plus ou moins proche de celle-ci. on dit que les interférences sont localisées à l'infini. Lorsque la lame mince est éclairé en incidence proche de la normale au dioptre, formant un angle α très faible en tre eux. Le point de rencontre des rayons issus de la reflexion ou de la transmission par la lame en coin est plus ou moins proche de celle-ci. on dit que les interférences sont localisées à l'infini. Lorsque la lame mince est éclairé en incidence proche de la normale au dioptre, formant un angle α très faible en tre eux. Le point de rencontre des rayons issus de la reflexion ou de la transmission par la lame en coin est plus ou moins proche de celle-ci. on dit que les interférences sont localisées à l'infini.



4. Remarque, nous l'avons centrer

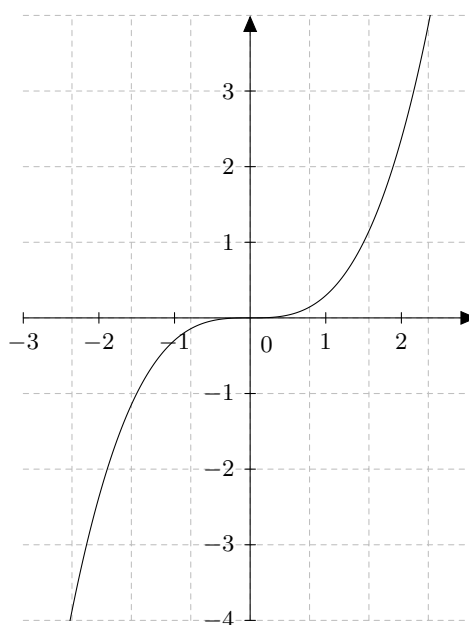
3.2 Graphique

Nous utiliserons geogebra pour generer le code de nos graphique :



$$g(x) = \sin(4x)$$

Ou alors ceci :



$$h(x) = \left(\frac{x}{1.5}\right)^3$$

3.3 Tableaux

Voici un petit tableau pour commencer

1	2
3	4

Et un plus gros (pour après) :

Multiplié par	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

4 Remerciements pour le cours \LaTeX

À moi, Quentin CHAUVIN