

# BLA BLA MATHS



COURS DE MATHS EN LIGNE

## Stages de Toussaint 2023

Du 23 octobre au 4 novembre

### Classe de Seconde

	Lundi 23	Mardi 24	Mercredi 25	Jeudi 26	Vendredi 27	Samedi 28
10h30-11h30	Calcul littéral (partie 1)		Équations		Fonctions affines	SE 2 <sup>nde</sup>
11h30-12h30	Vecteurs : colinéarité					
14h30-15h30	Quantité de matière					

	Lundi 30	Mardi 31	Mercredi 1 <sup>er</sup>	Jeudi 2	Vendredi 3	Samedi 4
10h30-11h30		Calcul littéral (partie 2)		Tableaux de signes		SE 2 <sup>nde</sup>

### Classe de Première

	Lundi 23	Mardi 24	Mercredi 25	Jeudi 26	Vendredi 27	Samedi 28
10h30-11h30	Calcul littéral (partie 1)		Équations		Fonctions affines	
11h30-12h30	Vecteurs : colinéarité		Produit scalaire		Fonctions du second degré	SE 1 <sup>ère</sup>
14h30-15h30	Quantité de matière		Oxydo-réduction		Titrages	

	Lundi 30	Mardi 31	Mercredi 1 <sup>er</sup>	Jeudi 2	Vendredi 3	Samedi 4
10h30-11h30	Suites 1	Calcul littéral (partie 2)		Tableaux de signes		
11h30-12h30			Inéquations	Dérivation Variations	Probabilités	SE 1 <sup>ère</sup>

# BLA BLA MATHS



COURS DE MATHS EN LIGNE

## Classe de Terminale

	Lundi 23	Mardi 24	Mercredi 25	Jeudi 26	Vendredi 27	Samedi 28
10h30-11h30	Calcul littéral (partie 1)		Équations		Fonctions affines	
11h30-12h30	Vecteurs : colinéarité		Produit scalaire		Fonctions du second degré	
14h30-15h30	Quantité de matière		Oxydo-réduction		Titrages	SE T <sup>ale</sup>

	Lundi 30	Mardi 31	Mercredi 1 <sup>er</sup>	Jeudi 2	Vendredi 3	Samedi 4
10h30-11h30	Suites 1	Calcul littéral (partie 2)	?	Tableaux de signes	Variations Convexité	
11h30-12h30	Suites 2	Continuité TVI	Inéquations	Dérivation Variations	Probabilités	
14h30-15h30	Acides-Bases (1)	Acides-Bases (2)	Limites et asymptotes	?	?	SE T <sup>ale</sup>

**Inscriptions : [cliquez ici](#)**

# BLA BLA MATHS



COURS DE MATHS EN LIGNE

## *Pour vous aider dans votre choix de cours*

### **En Maths**

**Pour les secondes** : nous avons mis l'accent sur l'algèbre, calcul littéral, équations, inéquations. En effet, impossible d'attaquer sereinement les autres chapitres (surtout étude de fonctions et géométrie) si ces notions ne sont pas bien maîtrisées. J'invite également les premières et terminales à prendre ces cours si besoin.

**Pour les premières** : n'hésitez pas à reprendre les bases de seconde. Il est très important de bien les connaître. Dans les études des fonctions (partie la plus importante en maths au lycée) vous aurez besoin d'utiliser en permanence des tableaux de signes. Il faut donc bien les maîtriser. Pour bien les maîtriser vous aurez besoin au préalable de savoir factoriser (ce qu'on revoit dans "calcul littéral") et résoudre des équations et des inéquations. Nous faisons un cours sur le second degré, les vecteurs et le produit scalaire qui vont ensemble, les suites, la dérivation pour ceux qui l'ont abordée, et les probabilités.

**Pour les terminales** : tout ce qui a été dit précédemment est aussi valable pour vous. Le programme de maths du lycée s'enchaîne dans une continuité logique. Les lacunes des deux années précédentes peuvent être très préjudiciables pour votre année de terminale. N'hésitez donc pas à profiter de ce stage pour revoir les bases : calcul littéral, équations, inéquations, tableaux de signes, vecteurs, produit scalaire...

Nous voyons la deuxième semaine les suites (prenez bien Suites 1 et 2 ensemble), la continuité et TVI, les limites et asymptotes, la dérivation (on s'entraînera surtout à faire plein de dérivées), les variations et la convexité, les probabilités. Pour ceux qui démarrent le chapitre de géométrie, n'hésitez pas à venir pour les vecteurs et la colinéarité ainsi que pour le produit scalaire. Vous en aurez énormément besoin et pas sûr que votre professeur prenne le temps de faire des révisions dessus. Ça sera très déterminant pour la réussite de ce chapitre.

### **En Physique-Chimie**

Nous avons décidé durant ces vacances-ci de mettre uniquement l'accent sur la chimie. Contrairement à la physique, les chapitres de chimie se suivent énormément. Il est donc indispensable de connaître et de bien maîtriser les premiers chapitres pour faire les suivants. Nous proposons donc tout un ensemble qui vous permettra d'avoir les bonnes bases pour aborder sereinement tous les autres chapitres de chimie du lycée et du supérieur. Nous commençons donc avec les calculs de quantités de matières et les tableaux d'avancement (à savoir maîtriser à la perfection), ensuite nous verrons l'oxydo-réduction, les titrages où on prendra un peu le temps pour refaire l'absorbance et la conductimétrie, et pour les terminales les acides-bases répartis sur 2 cours car c'est un chapitre long et compliqué.

Nous avons laissé trois créneaux de disponible pour la chimie si nous avons besoin de décaler quelques cours de chimie à cause d'un éventuel passage à la maternité !

N'hésitez à demander notre avis pour savoir quels sont les cours les plus adaptés pour votre enfant.