

- Cours en ligne
- Cours presentiels

 **MATHS**

 **PC**

 **SVT**

La science autrement...



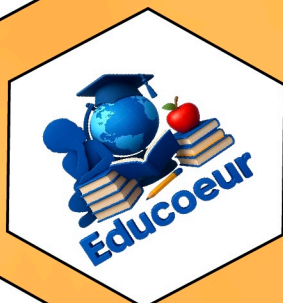
Nos programmes:

Niveaux : Moyen/Secondaire



Programme Wolof

Apprentissage avec des cours
exclusivement en Wolof



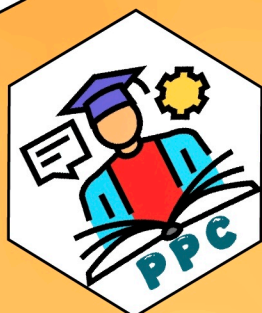
Programme Social

Prise en charge d'élèves avec
des problèmes de moyens



Tous les élèves

Renforcement de capacité
en ligne



Prépa Concours

Préparation des concours comme :
ESP - EMS - ENSA - IPSL
ISFAR ENSAE



77 106 98 79
77 575 04 18





La Science, Autrement...

PROGRAMME STANDARDISE DE MATHEMATIQUES

CLASSE: 1^{IE} S₂

CONTENUS	VOLUME (min)
CHAPI: Limites et Continuité: Rappels et Compléments.	485
CHAPII: Dérivées et primitives.	715
CHAPIII: Etude de fonctions	346
CHAP IV: SUITES NUMERIQUES	531
1) Compléments sur les suites arithmétiques, sur les suites géométriques et sur les suites récurrentes.	
2) Théorèmes sur la convergence des suites monotones bornes (admis).	
3) Limite d'une suite du type $Un+1 = f(Un)$	
1ER DEVOIR SURVEILLÉ DU PREMIER SEMESTRE DEBUT 2EME SEMAINE DECEMBRE	
CHAPV : Fonction logarithme népérien	692
NOEL	
CHAPVI : fonction exponentielle	577
2EME DEVOIR SURVEILLÉ DU 1ER SEMESTRE FIN JANVIER	
COMPOSITION DU 1ER SEMESTRE	
CHAPVII : NOMBRES COMPLEXES	1038
1) différentes formes d'un nombre complexe: définition et propriétés	
2) interprétation géométrique	
3) Formule de Moivre; racine nième	

4) Résolution d'équations du second degré à coefficients complexes, exemples de factorisation de polynômes.	
5) linéarisation	
6) nombres complexes et géométrie	

CHAP VIII : CALCUL INTEGRAL	600
------------------------------------	------------

1) Intégrale d'une fonction continue sur un intervalle $[a, b]$:définition, notation.	69
2) propriétés	92
3) techniques de calculs d'intégral	208
4) calcul d'aires et de volumes	231

1ER DEVOIR SURVEILLÉ DU 2ND SEMESTRE	
---	--

Pâques	
---------------	--

CHAP IX : PROBABILITES.	485
--------------------------------	------------

1) vocabulaire	
2) probabilité d'un évènement	
3) probabilité conditionnelle	
4) Formule des probabilités totales	

CHAP X : EQUATIONS DIFFERENTIELLES LINAIRES.	277
---	------------

2EME DEVOIR SURVEILLÉ DU 2ND SEMESTRE 1ERE SEMAINE MAI	
---	--

CHAP XI : variable aléatoire	485
-------------------------------------	------------

CHAP XII : STATISTIQUES	369
--------------------------------	------------

1) Séries statistiques à deux variables	
2) Coefficient de corrélation linaire	
3) ajustement par la méthode des moindres carrés.	

COMPOSITION 2ND SEMESTRE DEBUT JUIN