

- Cours en ligne
- Cours presentiels

La science autrement...

 **MATHS**

 **PC**

 **SVT**



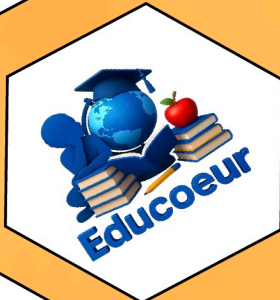
Nos programmes:

**Niveaux : Moyen/Secondaire**



**Programme Wolof**

Apprentissage avec des cours  
exclusivement en Wolof



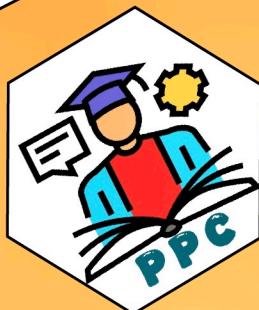
**Programme Social**

Prise en charge d'élèves avec  
des problèmes de moyens



**Tous les élèves**

Renforcement de capacité  
en ligne



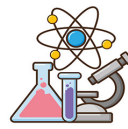
**Prépa Concours**

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<sup>E</sup> S<sub>1</sub>**

| Contenus                                                                                          | OBSERVATIONS                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Chapitre 1</b>                                                                                 |                             |
| 1) Equations du second degré : somme et produit                                                   |                             |
| 2) Equations et systèmes d'inéquations linéaires dans IR <sup>2</sup> et dans IR <sup>3</sup>     |                             |
| 3) Equations et inéquations irrationnelles                                                        |                             |
| 4) Problèmes se ramenant à la résolution de systèmes d'inéquations linéaires dans IR <sup>2</sup> |                             |
|                                                                                                   |                             |
| <b>Chapitre2 : Polynômes</b>                                                                      |                             |
| Méthode de Horner - Racine d'un polynôme - Factorisation                                          |                             |
|                                                                                                   |                             |
| <b>Chapitre 3 : Compléments sur le calcul vectoriel</b>                                           |                             |
| 1) Barycentre de plus de trois points                                                             |                             |
| 2) Application du produit scalaire                                                                |                             |
|                                                                                                   |                             |
| <b>EVALUATION DEVOIR SURVEILLÉ 1 DEBUT DECEMBRE</b>                                               | <b>DEBUT DECEMBRE</b>       |
| <b>Chapitre 4 : Généralités sur les fonctions</b>                                                 |                             |
|                                                                                                   |                             |
| <b>Chapitre 5 : Angles orientés et trigonométrie</b>                                              |                             |
| 1) Angles orientés                                                                                |                             |
| 2) Trigonométrie                                                                                  |                             |
| <b>NOEL</b>                                                                                       | <b>NOEL</b>                 |
|                                                                                                   |                             |
| <b>Chapitre 6 : Equations et inéquations trigonométriques</b>                                     |                             |
| <b>Chapitre 7 : Applications</b>                                                                  |                             |
| <b>EVALUATION DEVOIR SURVEILLÉ 2 3EME SEMAINE DE JANVIER</b>                                      | <b>3ème SEMAINE JANVIER</b> |
|                                                                                                   |                             |
| <b>Chapitre 8 : Limites et continuité</b>                                                         |                             |
|                                                                                                   |                             |
| <b>Chapitre 9 : Dérivabilité</b>                                                                  |                             |

|                                                               |                         |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>COMPOSITION PREMIER SEMESTRE DEBUT FEVRIER</b>             | <b>DEBUT FEVRIER</b>    |
| <b>Chapitre 10 : Etude de fonctions</b>                       |                         |
| <b>Chapitre 11 : Transformations ponctuelles et isométrie</b> |                         |
| <b>Chapitre 12 : Suites Numériques</b>                        |                         |
| 1) Généralités sur les suites                                 |                         |
| 2) Suites arithmétiques                                       |                         |
| 3) Suites géométriques                                        |                         |
| <b>DEVOIR SURVEILLÉ 1 2ème SEMESTRE</b>                       |                         |
| <b>Pâques</b>                                                 | <b>Pâques</b>           |
| <b>Chapitre 13 : Vecteurs de l'espace</b>                     |                         |
| <b>Chapitre 14 : Produit scalaire dans l'espace</b>           |                         |
| <b>Chapitre 15 : Droites, Plans et sphères</b>                |                         |
|                                                               | <b>1ère SEMAINE MAI</b> |
| <b>DEVOIR SURVEILLÉ 2 2ème SEMESTRE 1ERE SEMAINE DE MAI</b>   |                         |
| <b>Chapitre 16 : Primitives</b>                               |                         |
| <b>Chapitre 17 : Dénombrement</b>                             |                         |
| <b>Chapitre 18 : Série à deux variables</b>                   |                         |
| <b>FIN MAI</b>                                                | <b>FIN MAI</b>          |
| <b>COMPOSITION DU SECOND SEMESTRE</b>                         |                         |
| <b>REMEDATION</b>                                             |                         |

