

- Cours en ligne
- Cours presentiels

La science autrement...

 **MATHS**

 **PC**

 **SVT**



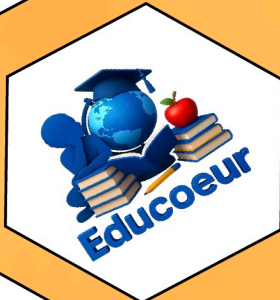
Nos programmes:

**Niveaux : Moyen/Secondaire**



**Programme Wolof**

Apprentissage avec des cours  
exclusivement en Wolof



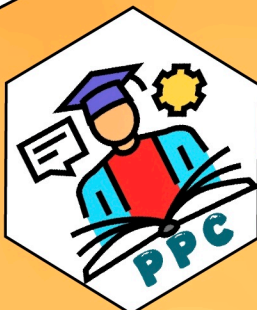
**Programme Social**

Prise en charge d'élèves avec  
des problèmes de moyens



**Tous les élèves**

Renforcement de capacité  
en ligne



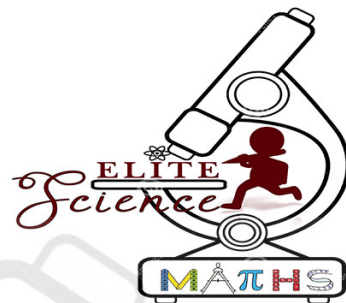
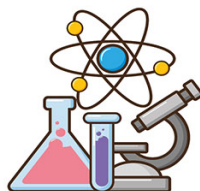
**Prépa Concours**

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



**77 106 98 79**  
**77 575 04 18**





*La Science, Autrement...*

## PROGRAMME STANDARDISE DE SVT

**CLASSE: 1<sup>E</sup> S**

| SCIENTES DE LA VIE |                                                          |       |
|--------------------|----------------------------------------------------------|-------|
| LEÇONS             | THEMES ET TITRES DES LEÇONS                              | DUREE |
|                    | PREMIERE PARTIE. LA CYTOLOGIE                            |       |
|                    | THEME 1. ORGANISATION DE LA CELLULE                      |       |
| LEÇON 1.           | LES TECHNIQUES D'ETUDE DE LA CELLULE VIVANTE             |       |
| LEÇON 2.           | ORGANISATION DE LA CELLULE                               |       |
| LEÇON 3.           | CAS PARTICULIER DES BACTERIES ET DES VIRUS               |       |
|                    | THEME 2. LA BIOLOGIE CELLULAIRE                          |       |
| LEÇON 4.           | LES MOUVEMENTS CELLULAIRES                               |       |
| LEÇON 5.           | LES ECHANGES CELLULAIRES                                 |       |
| LEÇON 6.           | LA SYNTHÈSE DES PROTEINES                                |       |
| LEÇON 7.           | LA DIVISION CELLULAIRE                                   |       |
| LEÇON 8.           | LES CHROMOSOMES                                          |       |
|                    | DEUXIEME PARTIE. LA PHYSIOLOGIE                          |       |
|                    | THEME 3. ALIMENTATION ET NUTRITION CHEZ L'ESPECE HUMAINE |       |
| LEÇON 9.           | LES ALIMENTS CHEZ L'ESPECE HUMAINE                       |       |
| LEÇON 10.          | DES ALIMENTS AUX NUTRIMENTS                              |       |
| LEÇON 11.          | LA DESTINÉE DES NUTRIMENTS                               |       |
|                    | THEME 4. LIBERATION D'ENERGIE                            |       |
| LEÇON 12.          | LA LIBERATION D'ENERGIE PAR LA RESPIRATION               |       |
| LEÇON 13.          | LA LIBERATION D'ENERGIE PAR LA FERMENTATION              |       |
|                    | THEME 5. BESOINS EN MATIERE ET EN ENERGIE                |       |
| LEÇON 14.          | LES BESOINS DE L'ORGANISME                               |       |
| LEÇON 15.          | LES RATIONS ALIMENTAIRES                                 |       |
|                    | SCIENTES DE LA TERRE                                     |       |
|                    | TROISIEME PARTIE. LA GEOLOGIE                            |       |
|                    | THEME 6. INTRODUCTION A LA GEOLOGIE                      |       |

|                  |                                                                             |  |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>LEÇON 16.</b> | INTRODUCTION A LA GEOLOGIE                                                  |  |
| <b>LEÇON 17.</b> | ETUDE DE LA CARTE GEOLOGIQUE                                                |  |
| <b>LEÇON 18.</b> | LA GEOLOGIE DU SENEGAL                                                      |  |
|                  | <b>THEME 7. ROCHES : CONSTITUTION ET GENESE</b>                             |  |
| <b>LEÇON 19.</b> | LES DIFFERENTS TYPES DE ROCHES                                              |  |
| <b>LEÇON 20.</b> | ETUDE DES ROCHES MAGMATIQUES : LE GRANITE ET LE BASALTE                     |  |
| <b>LEÇON 21.</b> | ETUDE DES ROCHES SEDIMENTAIRES ET RESIDUELLES                               |  |
| <b>LEÇON 22.</b> | ETUDE DES ROCHES METAMORPHIQUES                                             |  |
| <b>LEÇON 23.</b> | LE CYCLE DES ROCHES                                                         |  |
|                  | <b>THEME 8. HISTOIRE GEOLOGIQUE</b>                                         |  |
| <b>LEÇON 24.</b> | PRINCIPES ET METHODES DE DATATION DES EVENEMENTS EN GEOLOGIE                |  |
| <b>LEÇON 25.</b> | LA RECONSTITUTION DES ANCIENS MILIEUX OU PALEOGEOGRAPHIE                    |  |
|                  | <b>THEME 9. STRUCTURE INTERNE DU GLOBE : FONCTIONNEMENT ET CONSEQUENCES</b> |  |
| <b>LEÇON 26.</b> | STRUCTURE INTERNE DU GLOBE TERRESTRE                                        |  |
| <b>LEÇON 27.</b> | LA TECTONIQUE DES PLAQUES ET SES CONSEQUENCES                               |  |
|                  | <b>THEME 10. RESSOURCES GEOLOGIQUES DU SENEGAL</b>                          |  |
| <b>LEÇON 28.</b> | LES RESSOURCES GEOLOGIQUES DU SENEGAL                                       |  |

