

PROGRAMME D'EXCELLENCE SCOLAIRE



LANGUES
plus



SCIENCES
plus



SPORTS
plus



TECHNO
plus



LEADER
plus

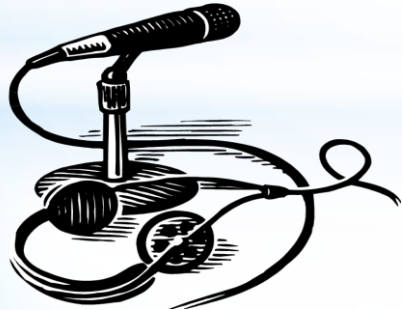


Séminaire
Marie-Reine-du-Clergé

FRANÇAIS

Exploration de différents
médiums:

- * Journalisme
- * Radio
- * Théâtre



ANGLAIS

Tous les élèves du programme d'excellence scolaire sont inscrits dans le cours d'anglais enrichi.



Yes, I do!



UNIVERS SOCIAL

- * Pour les élèves du programme d'excellence scolaire, la géographie et l'histoire sont enseignées au sein d'une seule et même matière, l'univers social.
- * En plus des programmes de base, on y découvre d'autres cultures et l'histoire de peuples divers.
- * On met l'accent sur la culture italienne afin de préparer les élèves au voyage de 3^e secondaire.



MATHÉMATIQUE

- * Rythme d'apprentissage accéléré
- * Participation à des concours
- * Projet en lien avec les mathématiques en 3^e secondaire

$$\begin{aligned}
 Q &= mc \Delta t & R &= \frac{U}{I} & k &= \sqrt{\frac{2m}{\hbar^2} (E - V_0)} & \oint \vec{B} d\vec{\ell} &= \mu_0 \Sigma I; \\
 \beta &= \frac{\Delta I_C}{\Delta I_B} & E &= \frac{1}{2} \hbar / k m & \omega &= 2\pi f & \vec{\psi} &= \iint \vec{D} d\vec{S} = AD & \phi &= \frac{2\pi \sin^2 \alpha}{\lambda} \\
 f_0 &= \frac{1}{2\pi \sqrt{LC}} & \vec{S} &= \frac{1}{\mu_0} (\vec{E} \times \vec{B}) & \lambda &= \frac{h n_2}{T} & \vec{u}_2 &= u_e I t & \lambda^* T &= b & v &= c/\lambda \\
 R &= \rho \frac{\ell}{S} & & & & & \Phi &= NBS & H_\lambda &= \frac{\Delta M_e}{\Delta \lambda} \\
 k &= \frac{1}{4\pi \epsilon_0 \epsilon_r} & F_v &= \int \frac{F_n}{R} & E &= mc^2 & f_0 &= \frac{1}{2\pi} \sqrt{\frac{g}{\ell}} & \vec{F}_m &= \vec{B} I \ell = \mu_0 \frac{I_1 I_2}{2\pi d} \\
 v &= \frac{nh}{2\pi r m_e} & \frac{1}{\sqrt{\epsilon_r \mu_r}} &= \frac{c}{\sqrt{\epsilon_r \mu_r}} & \sigma &= \frac{Q}{S} & M_e &= \sigma T^4 & I_m^2 &= U_m^2 \left[\frac{1}{R^2} + \left(\frac{1}{X_C} - \frac{1}{X_L} \right)^2 \right] & R_m &= \frac{C}{T} & v &= \sqrt{\frac{M_0}{R_0}} \\
 M &= Fd \cos \alpha & M_0 &= \frac{4\pi^2 r^3}{3} & \vec{B} &= \mu_0 \frac{NI}{\ell} & 1 \text{ pc} &= \frac{1 \text{ AU}}{r} & F_g &= \frac{m_1 m_2}{r^2} & \mathcal{R} &= \frac{h^2 k^2}{2m} & n &= \frac{v_g}{v_p} = \frac{d}{f} \\
 \oint_S \vec{D} d\vec{S} &= Q^* & T &= \frac{4 n_1 n_2}{(n_2 + n_1)^2} & F_n &= S \rho g & F_x &= \frac{1}{2} C_x \rho S v^2 & \frac{v_2}{x} + \frac{v_2}{x'} &= \frac{v_2 - v_1}{v} & \frac{\sin \alpha}{\sin \beta} &= \frac{v_1}{v_2} = \frac{n_2}{n_1} \\
 m &= N \cdot m_0 = \frac{Q}{v_e} \frac{M_m}{N_A} & & & & & & & & & & & & & & \phi_e &= \frac{\Delta E}{\Delta t}
 \end{aligned}$$

ART DRAMATIQUE

Tous les élèves du programme d'excellence scolaire sont inscrits à la séquence artistique « art dramatique ».

