

PROGRAMME DE REVISIONS POUR PREPARER SON ENTREE EN FORMATION DAEU

MATHEMATIQUES

Notions :

- Calcul numérique (tables de multiplication, opérations sur les nombres décimaux, opérations sur les nombres relatifs, opérations sur les fractions, notions de carré et de racine carrée d'un nombre...)
- Calcul algébrique (développement, factorisation, identités remarquables...)
- Résolution d'équations et d'inéquations du premier degré (c'est-à-dire se ramenant à $ax + b = 0$, $ax + b < 0$ etc.)
- Quelques notions de base sur les fonctions (image, antécédent, lectures graphiques sur une courbe, notion de fonction affine...)
- Pourcentages (calculer le pourcentage d'une quantité, transformer une proportion en pourcentage...)

Organiser ses révisions :

Utilisation de manuels de collège et de niveau 2nde.

Cours sur le calcul littéral en ligne :

<https://euler-ressources.ac-versailles.fr/wims/wims.cgi?session=W5766DC5C1.5&+lang=fr&+module=H2%2Falgebra%2Fdocexpnum.fr>

Exercices interactifs tous niveaux et tous thèmes :

<https://ressources.sesamath.net/matoumatheux/www/accueilniveaux/accueilFrance.htm>

(chercher *sesamath* sur un moteur de recherche ou le *matou matheux*)

<http://fsopena.free.fr/123maths/default.htm.htm>

Quelques exercices interactifs en ligne et des QCM de calcul sur le site :

<http://christophe.prevot.free.fr/math/index.php>