

## LOGICIELS ET APPLICATIONS EN LIGNE – Calcul et numération

	Cycle 2	Cycle 3	
<b>Logiciels</b>	<p style="text-align: center;">7 X 8 : Logiciel pour apprendre les tables de multiplication  <a href="http://ppradeau.club.fr/index.html">http://ppradeau.club.fr/index.html</a>                      Répondre aux éléments de tables de multiplication tirés au sort, bilan personnalisé et exercices de mémorisation en fonction des résultats</p>		
	<p style="text-align: center;">A nous les nombres: cycles 1, 2 et 3  <a href="http://www.abuledu.org/leterrier/a_nous_les_nombres">http://www.abuledu.org/leterrier/a_nous_les_nombres</a></p>		
	<p style="text-align: center;">Calcul réfléchi : cycles 2 et 3  <a href="http://www.abuledu.org/leterrier/calcul_reflechi">http://www.abuledu.org/leterrier/calcul_reflechi</a></p>		
	<p style="text-align: center;">Calculs tout à fait : cycles 2 et 3  <a href="http://www.abuledu.org/leterrier/calculs">http://www.abuledu.org/leterrier/calculs</a></p>		
	<p style="text-align: center;">Pour les tables de multiplication : multiplication en pagaille  <a href="http://1214.free.fr/rubriques/logiciels/multipagaille.htm">http://1214.free.fr/rubriques/logiciels/multipagaille.htm</a></p>		
		<p>S'exercer au calcul mental au CM :                      Pour les entiers  <a href="http://dan.gros.free.fr/logiciels/Calcul_mental.html">http://dan.gros.free.fr/logiciels/Calcul_mental.html</a>                      Pour les décimaux  <a href="http://dan.gros.free.fr/logiciels/Nb_decim.html">http://dan.gros.free.fr/logiciels/Nb_decim.html</a></p>	
		<p>Calcul rapide en version élève (version limitée)  <a href="http://pagesperso-orange.fr/nandjm">http://pagesperso-orange.fr/nandjm</a></p>	
		<p><b>Logiciel 123calculs</b> : les 4 opérations, posées (mais sans les retenues), plus un module de géométrie. On glisse des chiffres dans des cases pour résoudre l'opération. Plusieurs niveaux, tirages aléatoires ou création par l'enseignant de ses propres séries d'opérations, gestion et suivi des élèves.  <a href="http://lybil.free.fr/educatif/123calculs/index.htm">http://lybil.free.fr/educatif/123calculs/index.htm</a></p>	
<p><b>AtouMaths</b> de Jean-Marc Bassetti : logiciel gratuit de calcul mental sur toutes les opérations et différentes activités sur les nombres.  <a href="http://www.kervenec.net/atoumath/atoumath/menu.html">http://www.kervenec.net/atoumath/atoumath/menu.html</a></p>			

<b>Logiciels</b>	Des logiciels gratuits en mathématiques <a href="http://pedagogic.chez-alice.fr/pages/logiciels.htm">http://pedagogic.chez-alice.fr/pages/logiciels.htm</a>	
	Des logiciels pour le niveau CE1 : <a href="http://pragmatice.net/evaluation_2006/ce1_m_production.htm">http://pragmatice.net/evaluation_2006/ce1_m_production.htm</a>	
	Calcul - techniques opératoires et calcul mental pour le cycle 2 : <a href="http://lescoccinelles.free.fr/calculautomatise.html">http://lescoccinelles.free.fr/calculautomatise.html</a>	
<b>Applications en ligne</b>	Le site matou matheux : exercices interactifs et animations en maths <a href="http://matoumatheux.ac-rennes.fr/accueilniveaux/accueilFrance.htm">http://matoumatheux.ac-rennes.fr/accueilniveaux/accueilFrance.htm</a>	
	Calcul, opérations pour le Cycle 2 : Ecole élémentaire de prof virtuel : CP : <a href="http://profvirtuel.free.fr/elementaire/maths%20interactif/cpmaths.htm">http://profvirtuel.free.fr/elementaire/maths%20interactif/cpmaths.htm</a> CE1 : <a href="http://profvirtuel.free.fr/elementaire/maths%20interactif/ce1maths.htm">http://profvirtuel.free.fr/elementaire/maths%20interactif/ce1maths.htm</a>	
	Le jogging arithmétique : c'est une petite application dans OpenOffice.Org qui permet de créer des fiches d'entraînement (et les corrections) aux opérations, aux tables, ... en tout 34 modèles de fiches et en plus c'est paramétrable pour l'adapter aux niveaux de ses élèves. : <a href="http://www.bebopeloula.info/articles.php?lng=fr&amp;pg=21">http://www.bebopeloula.info/articles.php?lng=fr&amp;pg=21</a>	
		Calcul, opérations pour le Cycle 3 : Ecole élémentaire de prof virtuel : <a href="http://profvirtuel.free.fr/elementaire/accueillelementaire.htm#cycle3">http://profvirtuel.free.fr/elementaire/accueillelementaire.htm#cycle3</a>
	Gomaths, le site d'entraînement au calcul mental pour les cycles 2 et 3 : <a href="http://www.gomaths.ch/jeux/index.php">http://www.gomaths.ch/jeux/index.php</a>	
	Le logiciel calcul@TICE est un serveur d'exercices qui permet à un enseignant de construire des séances de calcul mental constituées d'exercices paramétrés en fonction des besoins des élèves et d'enregistrer leurs résultats. (en ligne ou à télécharger) <a href="http://netia59a.ac-lille.fr/calculatice/spip.php?article24">http://netia59a.ac-lille.fr/calculatice/spip.php?article24</a>	
	Addition, soustraction, division, apprendre à compter : activités en ligne ou à télécharger <a href="http://www.pepit.be/">http://www.pepit.be/</a>	
	Tables de multiplication : activités en ligne ou à télécharger <a href="http://www.pepit.be/exercices/tables/page.html">http://www.pepit.be/exercices/tables/page.html</a>	

<b>Logiciels et applications en ligne</b>	Primaths : logiciel gratuit de calcul mental de l'académie de Dijon. A utiliser en ligne ou à télécharger <a href="http://www.multimaths.net/index.php?page=ppres">http://www.multimaths.net/index.php?page=ppres</a>	
		Mathenpoche : pour CM1 et CM2. Calcul et géométrie : <a href="http://mathenpoche.sesamath.net/index.php?page=120">http://mathenpoche.sesamath.net/index.php?page=120</a>  Lecture d'un nombre, positionner un point et encadrement d'un nombre de Sésamaths : <a href="http://mathenpoche.sesamath.net/6eme/pages/numerique/c_hap1/serie5/index.html">http://mathenpoche.sesamath.net/6eme/pages/numerique/c_hap1/serie5/index.html</a>
		Des fiches d'activités en Maths, calculs et géométrie pour CM1 et CM2 : <a href="http://pcolleu.free.fr/maths/Maths-Index.html">http://pcolleu.free.fr/maths/Maths-Index.html</a>
	Logiciels, affiches, frises et autres outils en mathématique pour le cycle 2 : <a href="http://olivnath.free.fr/">http://olivnath.free.fr/</a>	

### **Autres ressources :**

Espace formateur : géométrie en ligne

<http://espaces.onlineformapro.com/espaces/formateur/pedago/peda/signetmath8.asp>

Trucs, maths et mémoire : essentiellement de la géométrie mais aussi des astuces pour calculer :

[http://pagesperso-orange.fr/therese.eveilleau/pages/truc\\_mat/indexF.htm](http://pagesperso-orange.fr/therese.eveilleau/pages/truc_mat/indexF.htm)

L'académie en ligne du CNED : tous les cours du CP à la terminale

<http://www.academie-en-ligne.fr/Matieres.aspx?MATIERE=Math%C3%A9matiques>