

De nombreux États, des organisations et des individus ont développé une variété de ressources pour aider les enseignants à la mise en œuvre de la CCSS. Voici une liste sélectionnée de ces ressources qui seront utiles pour le processus de planification.

LISTE DE RESSOURCES

MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE FRANÇAISE

Le Ministère de l'Éducation Nationale française offre diverses ressources afin de préparer ses leçons dans tous les grades de l'école élémentaire. Visitez les sites internet de l'éducation nationale pour la mise en œuvre des programmes au 1^{er}

grade : http://www.education.gouv.fr/bo/2008/hs3/programme_CE2_CM1_CM2.htm

EDUSCOL

Le portail national des professionnels de l'éducation dispose d'une aide en ligne à la mise en œuvre de la programmation des activités mathématiques au cours de l'année. Pour accéder à ces documents, Visitez le site internet suivant : <http://eduscol.education.fr/cid58402/progressions-pour-ecole-elementaire.html>

Cliquez sur le lien Mathématiques (BO 18 juin 2008) afin de télécharger le document correspondant à la progression pédagogique des activités mathématiques.

ACADEMIE DE TOULOUSE

L'académie de Bordeaux met en ligne une progression des activités pédagogiques mathématiques à disposition des enseignants. Visitez le site internet suivant pour accéder aux documents :

<http://pedagogie.ac-toulouse.fr/lotec/EspaceGourdon/SPIP/spip.php?article177>

LISTE DE RESSOURCES

L'enseignement des mathématiques en immersion exige une planification précise du fait du challenge supplémentaire de la langue. L'accès aux ressources est souvent également un domaine dans lequel l'enseignant se trouve quelques fois à court d'idées. Enfin, dans la salle de classe, l'élève d'immersion a à sa disposition un nombre conséquent de ressources interactives en français. Ce document présente donc des ressources internet qui aideront les enseignants dans ces trois facettes de l'enseignement des mathématiques en immersion :

RESSOURCES PLUS CENTREES SUR LA PLANIFICATION

Ce site est un site québécois avec différentes idées de planifications notamment pour le 4-6ème grade. Il contient de nombreux documents à télécharger sur la planification, l'évaluation et la consignation : <http://www.csportneuf.qc.ca/sed/martin.boudreault/c3/index.html>

Site Suisse avec beaucoup d'informations d'ordre théoriques et pratiques notamment sur les mathématiques: http://icp.ge.ch/dip/maths/spip.php?page=plan&tri=par_rubrique

Site plus théorique, centré essentiellement sur la didactique et la réflexion sur les techniques et stratégies d'enseignement des mathématiques : <http://www.bibl.ulaval.ca/web/didactique-des-mathematiques/guides-pour-enseignement>

RESSOURCES PLUS CENTREES SUR DES ACTIVITES CONCRETES, PARTAGES DE FICHIERS, A DESTINATION DES ENSEIGNANTS

Deux sites prolifiques d'échange d'activités, séquences, fiches sur tous sujets et tous niveaux. Ce sont également de gigantesques forums où les enseignants de tous pays échangent leurs problèmes, leurs réussites, donnent des conseils et tuyaux précieux, ainsi que leurs propres pratiques ou productions.

<http://www.professeurphifix.net> et <http://www.jlsigrist.com>

LISTE DE RESSOURCES

Un site très riche qui recense une liste de sites essentiels pour les enseignants. A découvrir et fouiller sans modération !

<http://stepfan.free.fr/dos/ElemMaths.htm>

Grand classique de l'échange de fichiers sur tous sujets et tous niveaux :

http://tnressources.tableau-noir.net/ressources/ressources_mathematique.html

Autre portail très riche de sites pédagogiques :

<http://soutien67.free.fr/math/math.htm>

LISTE DE RESSOURCES

RESSOURCES AVEC DES ACTIVITES INTERACTIVES DIRECTEMENT UTILISABLES PAR LES ELEVES

Tous les sites qui suivent sont cette fois des sites directement utilisable par les élèves, en classe, ou même à la maison. Beaucoup d'entre eux sont spécialisés dans les mathématiques.

<http://www.pmev.fr/articles.php?lng=fr&pg=1489>

www.logicieleducatif.fr

<http://mon-cartable-du-net.perso.sfr.fr/>

<http://www.gilles-zipper.fr/mathematiques-cm2.html>

<http://ressources.ecole.free.fr/outils/math/mathaccueil.htm>

<http://jch.minier.free.fr/PE2/PE2cycle3.htm>

<http://soutien67.free.fr/math/math.htm>

http://www.scalpa.info/maths_accueil.php

<http://aliaslili.eklablog.com/>

http://sylvain.obholtz.free.fr/cariboost1/crbst_112.html

<http://www.ressourcespourcm2.fr/mathematiques-c17556324>

http://pedagogie.ac-toulouse.fr/ien09-foix-ville/article.php3?id_article=115

<http://ien21-nord.ac-dijon.fr/article75.html>

<http://pcolleu.free.fr/maths/Maths-Index.html>

LISTE DE RESSOURCES

La bibliographie et la sitographie ci-dessous ont pour but d'aider l'enseignant dans la planification et la préparation des leçons de maths au primaire. Ministères de l'éducation, inspections d'académie, centres de recherches, organisations diverses, maisons d'éditions, enseignants et bien d'autres entités ont mis à portée de mains du professeur d'immersion une vaste panoplie de ressources conformes au Socle Commun des standards mathématiques correspondant aux programmes de leurs pays respectifs. En conséquence, les ressources présentées ci-dessous sont fragmentées et la liste correspondant aux standards louisianais est dispersée entre les différents organismes et institutions. Compte tenu du fait que, selon les pays, l'organisation des standards varie d'un niveau scolaire à l'autre, il est vivement conseillé que l'enseignant fasse des recherches en amont et en aval du niveau auquel il ou elle enseigne afin de cibler le standard préconisé par le Socle Commun des Standards de l'État de Louisiane (CCSS).

La liste suivante débute par les maisons d'éditions, continue par les ressources d'organisations diverses et finit par une série de liens se rapportant aux standards de la 4-6ème année primaire.

MANUELS SCOLAIRES ET AUTRES DOCUMENTS SUR PAPIER

Cap Maths, éditions Hatier

La série Cap Maths, 2011 aux éditions Hatier est, à tous les stades des apprentissages, centrée autour de la résolution de problèmes, et l'acquisition des mécanismes mathématique est toujours associée à une intelligence de leur signification. La méthode vient avec:

- un guide de l'enseignant
- un manuel de matériel photocopiable (fichier d'entraînement)
- un fichier d'entraînement par élève
- un cahier de géométrie et mesures
- un dico maths, repertoire des mathématiques par élève

www.editions-hatier.fr

LISTE DE RESSOURCES POUR LE 5ème GRADE

Éditions Hachette

Le site offre des ressources gratuites à télécharger.

<http://www.enseignants.hachette-education.com/pages/ressource-a-telecharger/index.php>

<http://www.hachette-education.com/>.

Éditions Istra

Le site présente les séries de maths en vente et offre des ressources gratuites à télécharger après inscription sur le site.

<http://www.editions-istra.com/pages/ressource-a-telecharger/index.php>

Multiplications et Divisions

La première partie de cet outil d'apprentissage se concentre sur le concept de la multiplication, l'ordre des opérations, et la résolution de problèmes. La deuxième partie s'occupe entièrement de la mémorisation des tables de multiplication.

Division 1 fournit des exercices d'entraînement et met en valeur la compréhension des concepts. <http://www.mathmammoth.com/french-books.php>

LISTE DE RESSOURCES POUR LE 5ème GRADE

RESSOURCES POUR FAIRE LA CLASSE

Inspections d'académie

http://www.ac-grenoble.fr/savoie/pedagogie/docs_pedas/docs_pedas_matiere.php?n_champ=4_1_0_0

<http://matoumatheux.ac-rennes.fr/accueilniveaux/accueilCM.htm>

Eduscol

Documents d'accompagnement des programmes

<http://ww2.ac-poitiers.fr/ia16-pedagogie/spip.php?article881>

<http://eduscol.education.fr/cid58979/les-principaux-elements-de-mathematiques.html>

Khan Academy français

Le site web publie en ligne un ensemble gratuit de plus de 2 200 mini-leçons, via des tutoriels vidéo stockés sur YouTube, abordant les mathématiques.

<https://fr.khanacademy.org/>

SCÉRÉN-CNDP

Programmes et documents d'application

<http://www.cndp.fr/accueil.htm>

LISTE DE RESSOURCES

Le nombre au cycle 3 (Grades 3-5). Apprentissages numériques.

http://cic-la-ferte-bernard.ia72.ac-nantes.fr/IMG/pdf/NombreCycle3_web_VD_227449.pdf

Télé Formation Mathématiques (TFM)

Basé sur les contributions de chercheurs et de formateurs, ce site offre des exemples de séquences de classe et propose de nombreux problèmes concernant les nombres entiers, la numération, les fractions, les grandeurs et mesures ainsi que l'exploitation de données et la résolution de problèmes.

<http://www.uvp5.univ-paris5.fr/TFM/aTFM.asp>

Brainpop Mathématiques

Site éducatif de ressources numériques interactives en ligne, qui aide à enseigner et à apprendre les mathématiques.

<http://www.brainpop.fr/mathematiques/>

Go Maths

Site d'entraînement au calcul mental et autres techniques de calculs.

<http://www.gomaths.ch/>

LISTE DE RESSOURCES

MATÉRIEL POUR LA CLASSE

Soutien 67

Fiches mathématiques modifiables et imprimables couvrant la plupart des standards

http://soutien67.free.fr/math/mathematique_cours.htm#niv4

Listes de vocabulaire mathématique

<http://www.graniteschools.org/depart/teachinglearning/curriculuminstruction/math/Pages/DIMathVocab.aspx>

Teachers Pay Teachers

Affiches et autres supports pour la classe.

<http://www.teacherspayteachers.com/Store/Dans-La-Classe-De-Mme-Sandra>

Le Net Des Cartables

Un site où les enseignants échangent des fiches, des leçons, des activités sur tous les sujets et les niveaux (dans la « salle des maîtres »). De nombreuses ressources par les enseignants pour les enseignants. Possibilité de forum, discussions, et plein d'autres choses ! Un site à ajouter à ses favoris !

<http://cartables.net/index1024.html>

SITES OFFRANT UNE ASSISTANCE SCOLAIRE PERSONNALISÉE

Place des Enseignants

L'inscription est gratuite. Il suffit de fournir une adresse email et l'enfant peut travailler à son niveau à l'école comme à la maison.

<http://www.placedesenseignants.com/>

Les champions des Maths

Exercices de mathématiques en ligne pour l'école primaire

<http://championmath.free.fr/>