

TICE et aide aux apprentissages

**L'ordinateur à l'école est prioritairement
un outil au service des apprentissages.**

Eric Chenavier – Animateur TICE Nord-Isère

TICE et aide aux apprentissages

Pourquoi ?

Pour quoi faire ?

Pour qui ?

Avec quels outils ?

Comment ?

Où trouver
des ressources ?

A propos
des exercices...

- ✓ Développer les compétences du palier 2 du socle (*compétence 4 : Maîtrise des techniques usuelles de l'information et de la communication*) OU du B2i
- ✓ Varier les supports et les situations d'apprentissage
- ✓ Individualiser les parcours d'apprentissage
- ✓ Limiter les effets de la fracture numérique

TICE et aide aux apprentissages

Pourquoi ?

Pour quoi faire ?

Pour qui ?

Avec quels outils ?

Comment ?

Où trouver
des ressources ?

A propos
des exercices...

- ✓ Produire, publier
- ✓ Communiquer, collaborer
- ✓ Rechercher, se documenter
- ✓ Accompagner les apprentissages disciplinaires

TICE et aide aux apprentissages

Pourquoi ?

Pour quoi faire ?

Pour qui ?

Avec quels outils ?

Comment ?

Où trouver
des ressources ?

A propos
des exercices...

- ✓ Tous les élèves
- ✓ Elèves en difficulté
(remédiation, aide personnalisée)
- ✓ Elèves « rapides »

TICE et aide aux apprentissages

Pourquoi ?

Pour quoi faire ?

Pour qui ?

Avec quels outils ?

Comment ?

Où trouver
des ressources ?

A propos
des exercices...

- ✓ Type de logiciel adapté aux besoins identifiés
- ✓ Travail en ligne (*connecté à Internet*) ou hors ligne
- ✓ Usage régulier ou ponctuel
- ✓ Mode de diffusion / Licence d'utilisation
- ✓ Cas particulier de l'exerciseur
 - Ergonomie ? Intuitivité ?
 - Gestion des résultats ?
 - Traitement de l'erreur ?
 - Aide disponible ?
 - Contenu pertinent ?
 - Paramétrable ? Ouvert ?
 - Polyvalent ou spécifique ?
 - Multimédia ?

TICE et aide aux apprentissages

Pourquoi ?

Pour quoi faire ?

Pour qui ?

Avec quels outils ?

Comment ?

Où trouver
des ressources ?

A propos
des exercices...

- ✓ Contraintes matérielles
- ✓ Dispositifs pédagogiques
- ✓ Compétences de l'enseignant
- ✓ Programmation d'école

TICE et aide aux apprentissages

Pourquoi ?

Pour quoi faire ?

Pour qui ?

Avec quels outils ?

Comment ?

Où trouver
des ressources ?

A propos
des exercices...

- ✓ Portails Web pour les élèves
 - ClicouWeb <http://clicouweb.net/>
 - Les favoris de WeblitOO <http://weblitoo.net/favoris/>
 - Classeur OpenOffice regroupant 700 animations Flash <http://ienchampagnole.free.fr/spip.php?article223>
- ✓ Portails Web pour les enseignants
 - AnnuTICE <http://annutice.free.fr/>
 - Sitinstit <http://sitinstit.net/>
- ✓ Ressources pour les enseignants
 - PrimTICE <http://primtice.education.fr/>
 - Répertoire de vidéos http://www.aft-rn.net/videos_tice/
- ✓ Sites de logiciels à télécharger
 - Espace francophone <http://www.espacefr-education.com/>
 - Logiciels éducatifs <http://logicielseducatifs.qc.ca/>
- ✓ Compilations de logiciels
 - Kitinstit (intégrant ClicMenu) <http://pragmatice.net/kitinstit>
 - FramaDVD Ecole http://framadvd.org/framadvd_ecole.php
- ✓ Des outils isérois... >>>>>

TICE et aide aux apprentissages

Pourquoi ?

Pour quoi faire ?

Pour qui ?

Avec quels outils ?

Comment ?

Où trouver
des ressources ?

A propos
des exercices...

Quelques outils...

... proposés dans l'Isère

- ✓ Site mission TICE 38
<http://www.ac-grenoble.fr/missiontice38/>
- ✓ Les défis internet
<http://www.crdp.ac-grenoble.fr/defi/>
- ✓ Le portail Webecoles
 - Présentation : <http://www.ac-grenoble.fr/webecoles/>
 - Pont-de-Chéruy <http://www.ac-grenoble.fr/ecoles/pdch/>
 - La Tour du Pin <http://www.ac-grenoble.fr/ecoles/tdp/>

TICE et aide aux apprentissages



Limites des exercices

Intérêts des exercices

Cycles 1 et 2

Cycle 3

- ✓ Leur mise en oeuvre nécessite des conditions matérielles minimum.
- ✓ En cas d'erreur, l'aide apportée n'est pas toujours pertinente.
- ✓ Une notion non comprise ne pourra pas être consolidée.
- ✓ La répétition trop fréquente d'une même situation peut entraîner un effet de saturation et de rejet.

TICE et aide aux apprentissages



Limites des exercices

Intérêts des exercices

Cycles 1 et 2

Cycle 3

- ✓ L'utilisation d'un exerciceur permet à chaque élève de travailler à son rythme, d'individualiser les parcours.
- ✓ Les exercices fournissent des occasions de varier les supports d'apprentissage, pour aborder une notion différemment, avec un autre outil, selon une approche complémentaire.
- ✓ Ils modifient le statut de l'erreur, provoquant ainsi un effet positif sur certains élèves.
- ✓ Par la motivation et la concentration qu'ils suscitent, ils facilitent la mémorisation.
- ✓ Ils facilitent la poursuite d'un même objectif sans surcharge cognitive.
- ✓ Ils augmentent le nombre d'exercices réalisés en un temps donné, favorisant ainsi l'acquisition de connaissances qui passent par la mémorisation brute, ou qui doivent devenir des automatismes.
- ✓ Un exerciceur permet une réception instantanée du feedback et de la correction. Or, plus une erreur est vite corrigée, plus la pratique correcte est acquise rapidement et en profondeur.
- ✓ Des animations (mise en scène / démonstration ou expérimentation) peuvent faciliter la compréhension d'une notion.
- ✓ Certains logiciels enregistrent le travail et le temps de travail, puis analysent les résultats.
- ✓ Le travail possible en binôme sur ordinateur multiplie les confrontations.
- ✓ Ils peuvent libérer l'enseignant de certaines tâches de correction ingrates.

TICE et aide aux apprentissages



Limites des exercices

Intérêts des exercices

Cycles 1 et 2

Cycle 3

- ✓ 1000 mots pour apprendre à lire (35,00 €)
http://jm.campaner.pagesperso-orange.fr/jmc_1000MOTS/
- ✓ Apprendre à lire au cycle II (1) (18,00 €)
http://jm.campaner.pagesperso-orange.fr/jmc_Thematic/thaplec.htm
- ✓ Apprendre à lire au cycle II (2) (30,00 €)
http://jm.campaner.pagesperso-orange.fr/jmc_Thematic/thaplec2.htm
- ✓ Mathématiques au cycle 2 (36,00 €)
http://jm.campaner.pagesperso-orange.fr/jmc_Thematic/thmath2.htm
- ✓ Imagemo (*gratuit*)
http://www.imagemo.fr/index_fr.html
- ✓ PuzMat (*gratuit*)
<http://primatice.phpnet.org/index.php?rub=Article&a=29>
- ✓ J'écoute puis j'écris (*gratuit*)
<http://pragmatice.net/jecoutepuisjecris/>
- ✓ Je lis puis j'écris (*gratuit*)
<http://pragmatice.net/jelispuisjecris/>
- ✓ Mon abécédaire multimédia (*gratuit*)
<http://pragmatice.net/abecedaire/>

TICE et aide aux apprentissages



Limites des exercices

Intérêts des exercices

Cycles 1 et 2

Cycle 3

- ✓ J'écoute puis j'écris (*gratuit*)
<http://pragmatice.net/jecoutepuisjecris/>
- ✓ Je lis puis j'écris (*gratuit*)
<http://pragmatice.net/jelispuisjecris/>
- ✓ Grammaire - Vocabulaire - Orthographe – Conjugaison au cycle des approfondissements et au Collège (16,00 €)
http://jm.campaner.pagesperso-orange.fr/jmc_Thematic/thgvoc.htm
- ✓ WEXR (*gratuit*)
http://jm.campaner.pagesperso-orange.fr/jmc_Wexr/
- ✓ CalculaTICE (*en ligne ou à installer*) (*gratuit*)
<http://netia59a.ac-lille.fr/calculatice/spip.php?rubrique2>
- ✓ Le Matou Matheux (*en ligne ou à installer*) (*gratuit*)
<http://matoumatheux.ac-rennes.fr/accueilniveaux/accueilFrance.htm>
- ✓ Abalect et Abacalc (*gratuit*)
<http://philippe.cheve.pagesperso-orange.fr/>
- ✓ Lectra (22,87 €)
<http://www.lectramini.com/lectra.htm>