

Équipement : ABACALC (logiciel de mathématiques)	Matériel	Logiciel
Illustration :	Principales fonctionnalités :	
	<ul style="list-style-type: none"> • Jeux de mathématiques portant sur les entiers naturels (numération et opérations). 	
Usages en formation :		
<ul style="list-style-type: none"> • Possibilité pour les étudiants de se remettre à niveau, de voir quelles sont les compétences attendues pour les cycles 2 et 3 sur la manipulation des nombres naturels. • Possibilité de se servir des exercices comme modèles au cas où les idées manqueraient lors des stages. 		
Usages envisageables en classe¹ :		
<ul style="list-style-type: none"> • Logiciel proposant des exercices pouvant être utilisés par tous les niveaux des cycles 2 et 3. • Dans une classe à niveau unique: le logiciel permet de créer des groupes de travail sur une même leçon de mathématiques. Par exemple, un groupe peut utiliser le logiciel et un autre peut travailler sur le fichier de mathématiques. Le but est de diversifier les supports: les élèves trouveront peut-être le travail moins monotone. • Dans une classe à plusieurs niveaux: les élèves d'un niveau peuvent être mis en atelier sur le logiciel pendant que l'enseignant travaille une autre discipline avec l'autre niveau. • Permettre aux élèves un accès au logiciel lorsqu'ils ont terminé le travail précédemment proposé par l'enseignant plutôt que de rester passifs. 		
Pertinence pédagogique (quelles plus-values pédagogiques peut-on en attendre?) :		
<ul style="list-style-type: none"> • Autonomie de l'élève grâce à un code utilisateur et à un code couleur lui permettant de constater sa réussite et les domaines dans lesquels il doit encore faire des efforts. • Le code couleur étant sauvegardé, l'enseignant peut ensuite à tout moment contrôler le travail réalisé par l'élève et le reprendre avec lui si besoin. • Autonomie de l'élève car il peut choisir quels exercices il a envie de travailler. • Logiciel adapté à la pédagogie différenciée pouvant même être utilisé dans l'enseignement spécialisé. 		

¹ Expression générique à prendre au sens large en recouvrant les usages professionnels chez les enseignants.