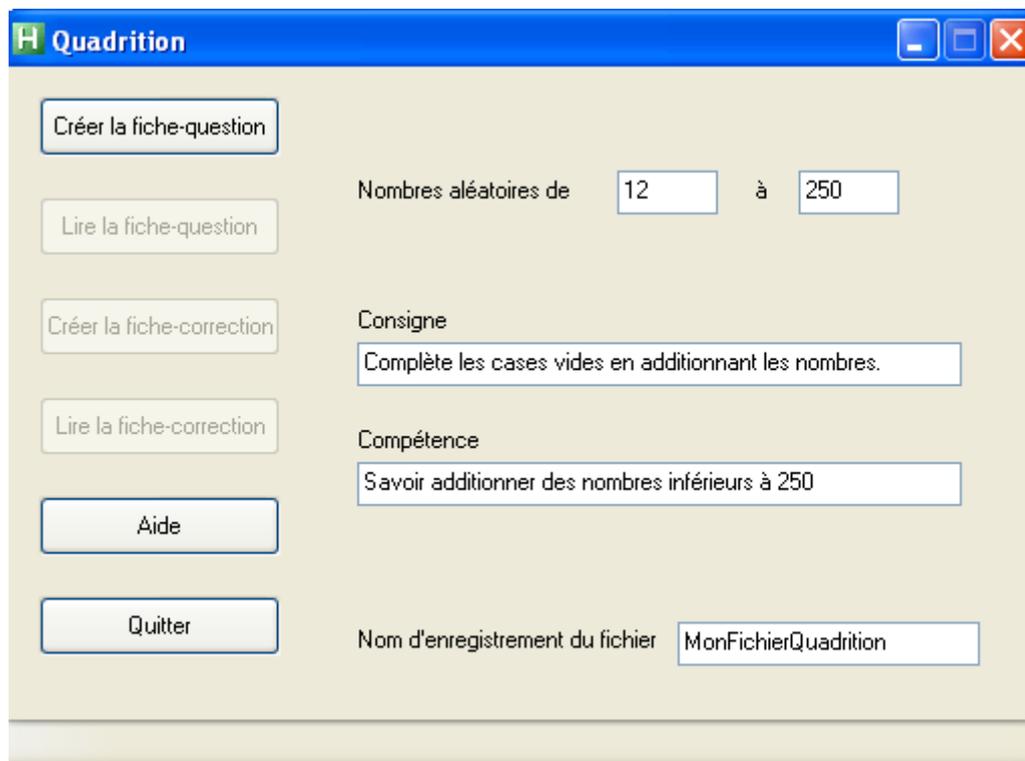


Aide

Quadrition est un logiciel permettant de créer des fiches d'addi-grille (comme ceux des manuels Cap Maths de chez Hatier). L'objectif est de permettre à tout un chacun ce type d'exercice de manière totalement aléatoire.

Ce logiciel est sous licence libre, vous pouvez par conséquent le distribuer (les sources sont disponibles dans le dossier « sources »), modifier à volonté.

1. Présentation



Pour créer une fiche, il faut obligatoirement remplir les cases :

- Borne inférieure du choix aléatoire du nombre
- Borne supérieure du choix aléatoire du nombre
- Nom d'enregistrement du fichier qui est sauvegardé dans le sous-dossier « PDF » du répertoire du logiciel.

Un clic sur « Créer la fiche-question » et « Créer la fiche-correction » permet de générer une fiche pré-remplie avec des nombres aléatoires compris dans les bornes que vous avez choisies.

2. Lecture une fiche au format PDF

Les fichiers PDF sont enregistrés dans le sous répertoire « PDF » du logiciel.

Avec les boutons « Lire le PDF la fiche-question » et « Lire le PDF la fiche-correction », vous pouvez ouvrir directement les fichiers que vous venez de créer, grâce au lecteur de fichier PDF, SumatraPDF, qui est inclus avec de logiciel.

Pour l'impression, il est par contre conseillé d'utiliser votre lecteur de fichier PDF classique (Acrobat Reader, Foxit Reader...), la version actuelle de SumatraPDF ayant du mal à gérer les feuilles au format paysage.

SumatraPDF est également un logiciel libre créé par [Krzysztof J. Kowalczyk](#).

3. Exemple de fiches créées avec Quadrition

Fiche pour l'élève

Compétence : Savoir additionner des nombres inférieurs à 250

Consigne : Complète les cases vides en additionnant les nombres.

214	150	→	
226	194	→	

↓ ↓ ↓

	←	<table border="1" style="display: inline-table; margin: 0 10px;"> <tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr> </table>			<table border="1" style="display: inline-table; margin: 0 10px;"> <tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr> </table>			<table border="1" style="display: inline-table; margin: 0 10px;"> <tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr> </table>			

Compétence : Savoir additionner des nombres inférieurs à 250

Consigne : Complète les cases vides en additionnant les nombres.

245	199	→	
40	106	→	

↓ ↓ ↓

	←	<table border="1" style="display: inline-table; margin: 0 10px;"> <tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr> </table>			<table border="1" style="display: inline-table; margin: 0 10px;"> <tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr> </table>			<table border="1" style="display: inline-table; margin: 0 10px;"> <tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr> </table>			

Fiche créée avec le logiciel libre Quadrition - <http://maloepain.free.fr>

Compétence : Savoir additionner des nombres inférieurs à 250

Consigne : Complète les cases vides en additionnant les nombres.

111	15	→	
166	236	→	

↓ ↓ ↓

	←	<table border="1" style="display: inline-table; margin: 0 10px;"> <tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr> </table>			<table border="1" style="display: inline-table; margin: 0 10px;"> <tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr> </table>			<table border="1" style="display: inline-table; margin: 0 10px;"> <tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr> </table>			

Compétence : Savoir additionner des nombres inférieurs à 250

Consigne : Complète les cases vides en additionnant les nombres.

34	13	→	
244	209	→	

↓ ↓ ↓

	←	<table border="1" style="display: inline-table; margin: 0 10px;"> <tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr> </table>			<table border="1" style="display: inline-table; margin: 0 10px;"> <tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr> </table>			<table border="1" style="display: inline-table; margin: 0 10px;"> <tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 40px; height: 20px;"></td></tr> </table>			

Fiche de correction pour l'enseignant

Compétence : Savoir additionner des nombres inférieurs à 250

Consigne : Complète les cases vides en additionnant les nombres.

214	150	→	364
226	194	→	420

↓ ↓ ↓

784	←	<table border="1" style="display: inline-table; margin: 0 10px;"> <tr><td style="padding: 5px; color: red;">440</td></tr> <tr><td style="padding: 5px; color: red;">344</td></tr> </table>	440	344	<table border="1" style="display: inline-table; margin: 0 10px;"> <tr><td style="padding: 5px; color: red;">784</td></tr> <tr><td style="padding: 5px; color: red;">784</td></tr> </table>	784	784
440							
344							
784							
784							

Compétence : Savoir additionner des nombres inférieurs à 250

Consigne : Complète les cases vides en additionnant les nombres.

245	199	→	444
40	106	→	146

↓ ↓ ↓

590	←	<table border="1" style="display: inline-table; margin: 0 10px;"> <tr><td style="padding: 5px; color: red;">285</td></tr> <tr><td style="padding: 5px; color: red;">305</td></tr> </table>	285	305	<table border="1" style="display: inline-table; margin: 0 10px;"> <tr><td style="padding: 5px; color: red;">590</td></tr> <tr><td style="padding: 5px; color: red;">590</td></tr> </table>	590	590
285							
305							
590							
590							

Fiche créée avec le logiciel libre Quadrition - <http://maloepain.free.fr>

Compétence : Savoir additionner des nombres inférieurs à 250

Consigne : Complète les cases vides en additionnant les nombres.

111	15	→	126
166	236	→	402

↓ ↓ ↓

528	←	<table border="1" style="display: inline-table; margin: 0 10px;"> <tr><td style="padding: 5px; color: red;">277</td></tr> <tr><td style="padding: 5px; color: red;">251</td></tr> </table>	277	251	<table border="1" style="display: inline-table; margin: 0 10px;"> <tr><td style="padding: 5px; color: red;">528</td></tr> <tr><td style="padding: 5px; color: red;">528</td></tr> </table>	528	528
277							
251							
528							
528							

Compétence : Savoir additionner des nombres inférieurs à 250

Consigne : Complète les cases vides en additionnant les nombres.

34	13	→	126
244	209	→	402

↓ ↓ ↓

528	←	<table border="1" style="display: inline-table; margin: 0 10px;"> <tr><td style="padding: 5px; color: red;">277</td></tr> <tr><td style="padding: 5px; color: red;">251</td></tr> </table>	277	251	<table border="1" style="display: inline-table; margin: 0 10px;"> <tr><td style="padding: 5px; color: red;">528</td></tr> <tr><td style="padding: 5px; color: red;">528</td></tr> </table>	528	528
277							
251							
528							
528							

4. Licence

Ce logiciel est placé sous licence libre CeCILL. Par conséquent, vous pouvez le modifier, le dupliquer, le distribuer comme vous le souhaitez en respectant le contrat suivant.

SumatraPDF est distribué sous licence libre GNU / GPL

L'icône est une [réalisation de Jacques Lys](#) sous licence Creative Commons by-sa, modifiée et mise en couleur par moi-même