

Titre	Expression fonctionnelle d'une droite
<b>Tâche</b>	Déterminer l'expression fonctionnelle d'une fonction affine à partir de sa représentation graphique.
<b>Année de scolarité</b>	11 <sup>H</sup>
<b>Intentions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Représentation d'une relation où interviennent 2 grandeurs variables par une représentation graphique.</li> <li>• Lecture et interprétation de représentations graphiques.</li> <li>• Passage d'une représentation à une autre : de la représentation graphique à l'expression fonctionnelle.</li> </ul>
<b>PER</b>	
<b>Axe thématique</b>	<b>FONCTIONS ET ALGEBRE : FONCTIONS</b>
<b>Objectif d'apprentissage</b>	MSN 33
<b>Composantes des objectifs et attentes fondamentales</b>	<p>Résoudre des problèmes numériques et algébriques :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• en reconnaissant les caractéristiques mathématiques d'une situation et en la traduisant en écritures numérique ou littérale</li> <li>• en explorant les propriétés de quelques fonctions (linéaire, affine).</li> </ul>
<b>Éléments d'analyse a priori</b>	Cette matlet est destinée à entrainer le passage d'une représentation graphique d'une fonction affine à son expression fonctionnelle sans demander au préalable de déterminer la pente et l'ordonnée à l'origine.
<b>Gestion de l'hétérogénéité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cette matlet ne concerne que les types de classes G et PG.</li> <li>• Le degré de difficulté étant différent d'un item à l'autre à l'intérieur des activités, il est important, afin de répondre aux besoins propres des élèves, de sélectionner au préalable les items qu'ils feront tous et ceux que seule une partie d'entre eux effectueront (entraînement supplémentaire pour des élèves en difficulté ou prolongement pour des élèves en facilité).</li> </ul>
<b>Prolongements possibles</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pente</li> <li>• Expression fonctionnelle d'une droite</li> </ul>
<b>Traduction des Matlets, création du site</b>	Ivan Corminboeuf + Centre Fritic, janvier 2019 Ivan.Corminboeuf@fr.ch
<b>Création de la fiche</b>	Ivan Corminboeuf, juin 2019