

Titre du Thinklet	Trouve la fonction
Description brève	Détermine l'expression fonctionnelle d'une fonction donnée par son graphe. Note dans l'espace prévu l'expression fonctionnelle, en utilisant si nécessaire les quatre outils de l'éditeur de formules proposé, puis appuie sur la touche <i>Retour à la ligne</i> de ton clavier. La fonction que tu as proposée s'affiche alors (en rouge si elle n'est pas correcte) et tu peux affiner tes essais.
Année de scolarité	Dès la 9 ^e
Thème	<ul style="list-style-type: none"> • Algèbre • Fonctions
Contenus, objectifs	<ul style="list-style-type: none"> • Lecture de graphiques • Caractérisation de fonctions • Etude de fonctions
Considérations didactiques	<p>Par observation et essais successifs, l'élève est conduit d'abord à distinguer différents types de fonctions et leurs caractéristiques respectives, puis à en donner leur expression fonctionnelle propre.</p> <p>Les fonctions proposées sont affines, quadratiques mais aussi rationnelles ou racine... Par approximations et observations diverses, les éléments remarquables d'un type de fonctions peuvent être mis en évidence.</p> <p>Si les premières fonctions sont abordables dès la 9^e, cette matlet propose par la suite des fonctions d'un niveau dépassant celui de l'école obligatoire.</p>
Lien avec d'autres Thinklets	<ul style="list-style-type: none"> • Le jeu des fonctions • Flèches fonctionnelles • Flèches algébriques
Traduction et adaptation	Pascal Carron & Ivan Corminboeuf - mathsfri@edufr.ch
Date de saisie	27 août 2007
Date d'actualisation	