

Titre du Thinklet	Trouve la fonction
Description brève	Il faut déterminer l'expression fonctionnelle d'une fonction donnée par son graphe. On note, dans l'espace prévu, la fonction en utilisant si nécessaire les quatre outils de l'éditeur de formules proposé, puis on appuie sur la touche <i>Retour à la ligne</i> du clavier. La fonction qu'on propose s'affiche alors (en rouge si elle n'est pas correcte) et on peut affiner les essais.
Année de scolarité	Dès la 11 ^è H
Contenus, objectifs	<ul style="list-style-type: none"> • Lecture de graphiques • Caractérisation de fonctions
PER	
Axe thématique	FONCTIONS ET ALGEBRE : Fonctions
Objectif d'apprentissage	MSN 33
Composantes des objectifs et attentes fondamentales	L'élève : <ul style="list-style-type: none"> • interprète correctement les données contenues dans une représentation graphique • détermine une expression fonctionnelle à partir d'une représentation graphique (Niv 3)
Considérations didactiques	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. 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. 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.
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@fr.educanet2.ch
Date de saisie	27 août 2007
Date d'actualisation	Juin 2011