



UNIVERSITÉ D'AVIGNON
ET DES PAYS DE VAUCLUSE

PACKAGING

M2403, Mathématiques 2

Enseignant responsable : Philippe Neveux

Outils d'analyse graphique d'une courbe

(monotonie, concavité, etc.)

Outils d'optimisation de fonctions à une variable

(dimensionner un emballage secondaire pour utiliser le moins de matériau, rationaliser l'espace de stockage, etc.)

Outils d'approximation locale d'une fonction

Outil de détermination de paramètres pour des systèmes du 1^{er} ordre

(application aux essais de fluage, au refroidissement de corps, à la diffusion de gaz au travers d'un film, etc.)

Outils de calculs d'intégrales

(calcul de bénéfices mensuels, d'indices économiques, de moments d'inertie, etc.)