

# XIX. Fonctions de plusieurs variables

7 septembre 2024

## Table des matières

1 Fonctions continues	1
2 Dérivée suivant un vecteur	1
3 Fonctions de classe $\mathcal{C}^1$ et différentielle	1
4 Règle de la chaîne	1
5 Gradient et ligne de niveau	1
6 Courbes et surfaces	1
7 Fonctions de classe $\mathcal{C}^2$	1
8 Extremums	1

## 1 Fonctions continues

## 2 Dérivée suivant un vecteur

## 3 Fonctions de classe $\mathcal{C}^1$ et différentielle

## 4 Règle de la chaîne

## 5 Gradient et ligne de niveau

## 6 Courbes et surfaces

## 7 Fonctions de classe $\mathcal{C}^2$

## 8 Extremums