

Dessiner avec L^AT_EX

Yannis ROCHE

Prep'Isima 1 Année universitaire 2020-2021

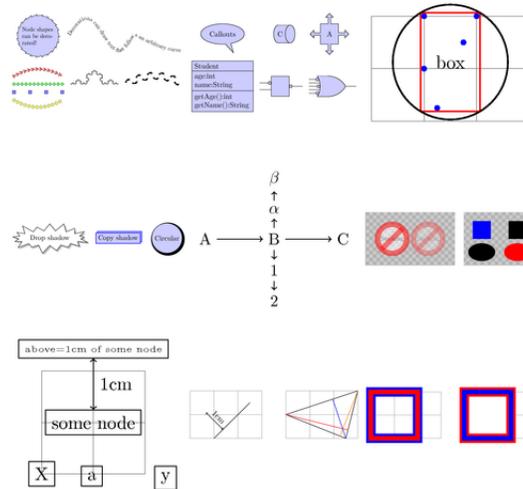


FIGURE 1 – Université Clermont Auvergne

FIGURE 2 – ISIMA

FIGURE 3 – Figures de Tikz

À rendre pour le 29/03

Encadrant : Yves-jean DANIEL

Université Clermont Auvergne : 34 Avenue Carnot, 63000 Clermont-Ferrand
ISIMA : 1 Rue de la Chebarde, 63178 Aubière

Table des matières

1	Arbre généalogique	5
2	Arbre des coups	6
3	Diagramme de liens logiques	7
4	Diagramme circulaire	7
5	Courbe de la forme $y = f(x)$	8
6	Courbe de la forme $f(x, y) = 0$	8
7	Surface en 3D de la forme $z = f(x, y)$	9
8	Graphique comme page 70	9
9	Graphique comme page 78	10

Table des figures

1	Université Clermont Auvergne	1
2	ISIMA	1
3	Figures de Tikz	1
4	Mes origines	5
5	Issues d'un pile ou face sur 2 lancés	6
6	Alimentation dans un ordinateur	7
7	Poule, renard, vipère : Qui mange qui?	7
8	Courbe d'équation : $f(x) = \sin x$	8
9	Dessin d'un cardioïde	8
10	Surface d'équation $z = x(x^2 + 10y^5)$	9
11	Part des motorisation des véhicules en France en 2020	9
12	Évolution du nombre de Pokémon par génération	10

Références

- [1] *TikZ pour l' impatient*, **Gérard Tisseau et Jacques Duma**
- [2] *Gérard Tisseau et Jacques Duma*, **Thomas F. Sturm**
- [3] *The genealogytree package*, **Thomas F. Sturm**
- [4] *Comment faire de beaux graphiques avec TIKZ et PGFPLOTS*, **Bertrand Masson**
- [5] *Le boom de la mobilité électrique*, **Tristan Gaudiaut**
- [6] *Génération*, **Poképédia**

1 Arbre généalogique

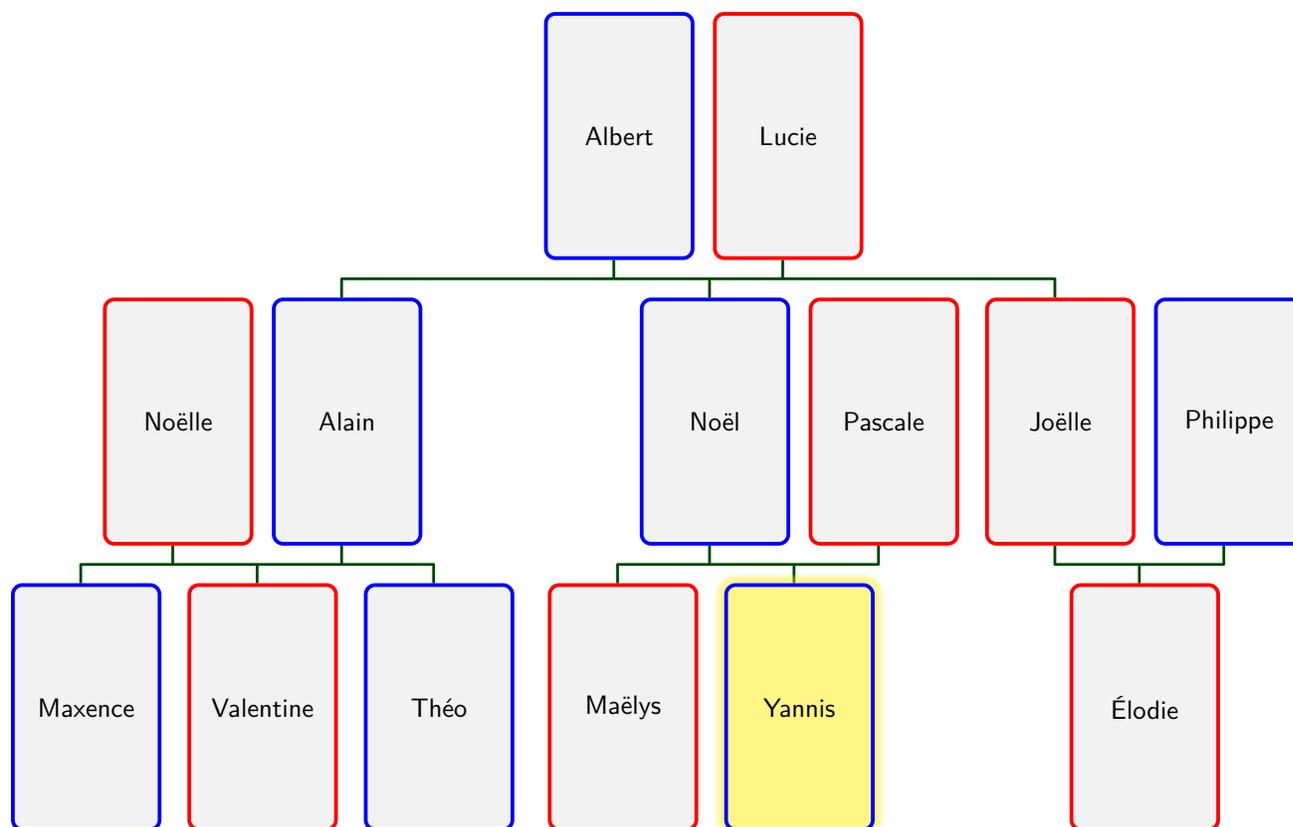


FIGURE 4 – Mes origines

2 Arbre des coups

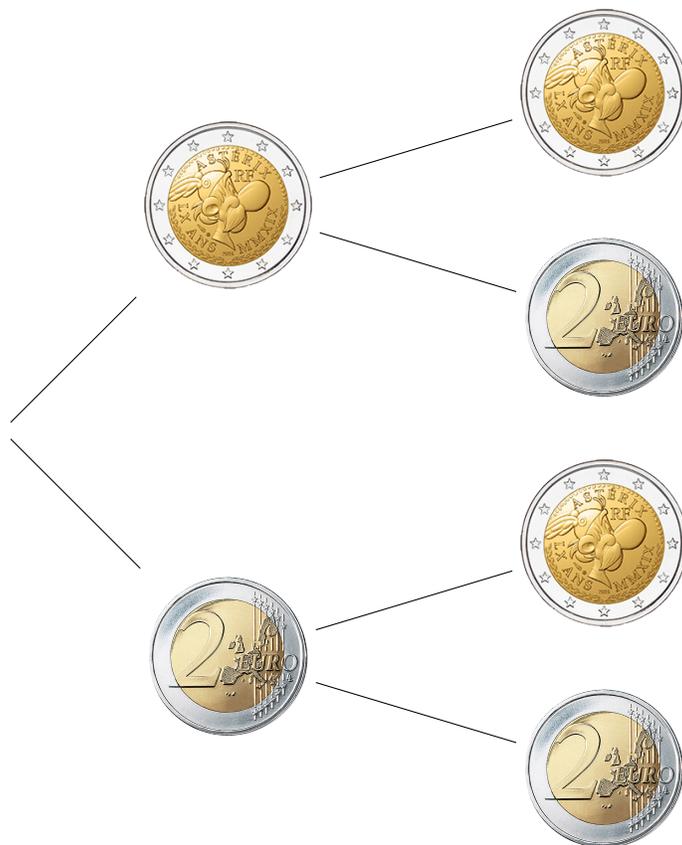


FIGURE 5 – Issues d'un pile ou face sur 2 lancers

3 Diagramme de liens logiques

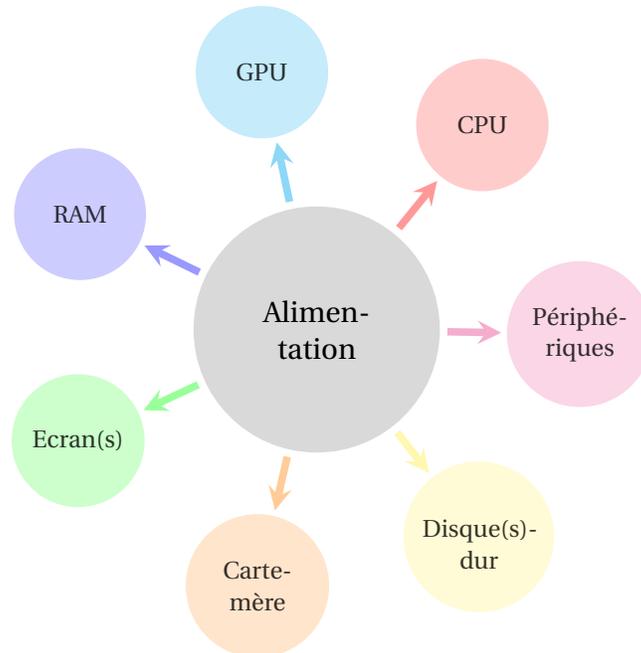


FIGURE 6 – Alimentation dans un ordinateur

4 Diagramme circulaire

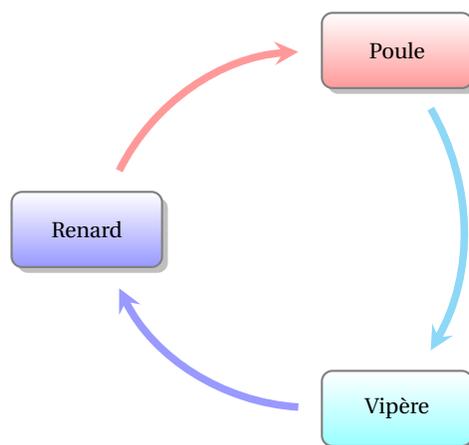


FIGURE 7 – Poule, renard, vipère : Qui mange qui?

5 Courbe de la forme $y = f(x)$

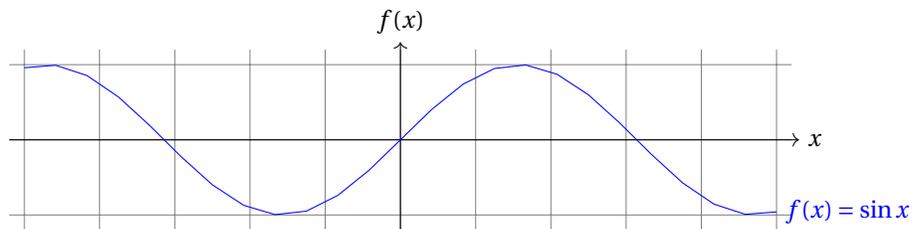


FIGURE 8 – Courbe d'équation : $f(x) = \sin x$

6 Courbe de la forme $f(x, y) = 0$

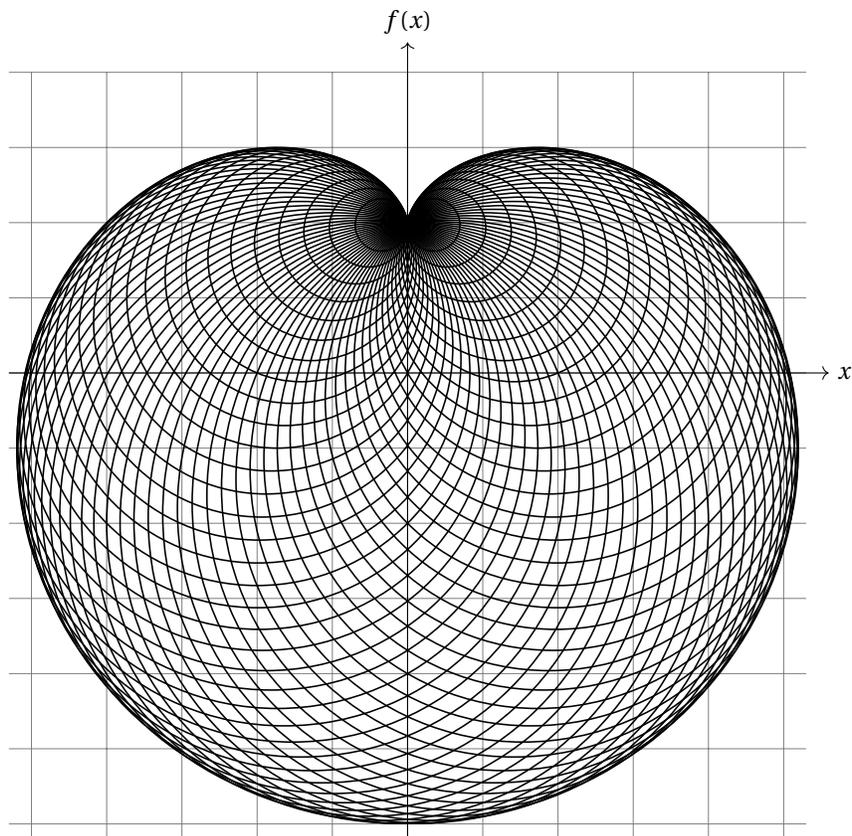


FIGURE 9 – Dessin d'un cardioïde

7 Surface en 3D de la forme $z = f(x, y)$

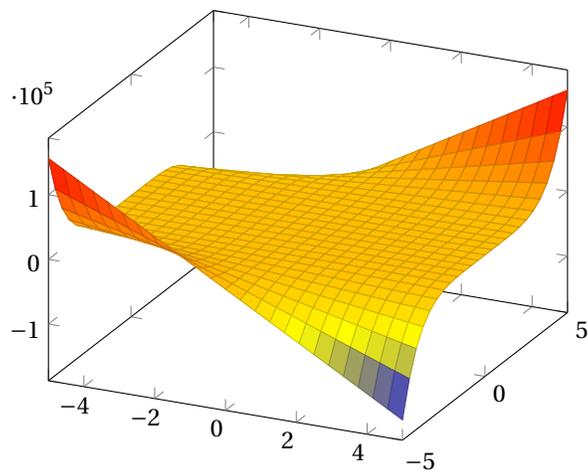


FIGURE 10 – Surface d'équation $z = x(x^2 + 10y^5)$

8 Graphique comme page 70

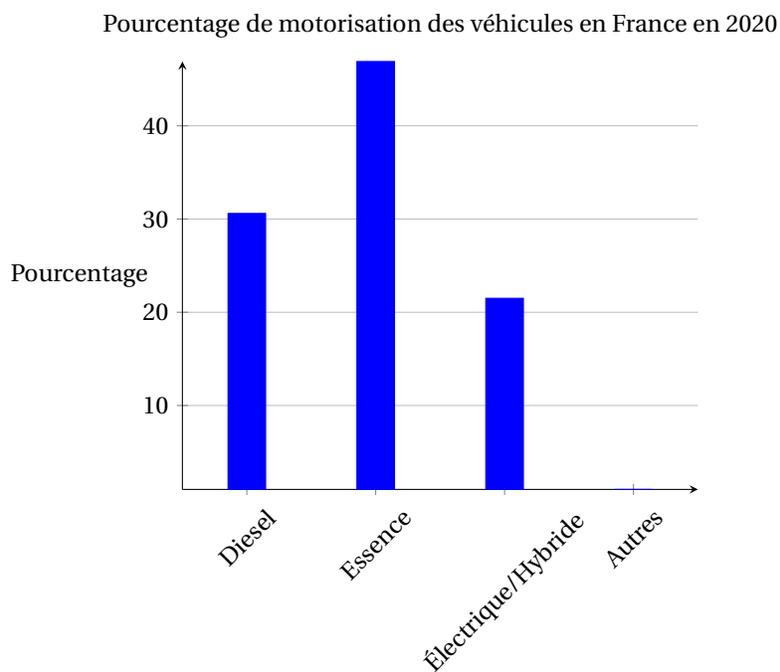


FIGURE 11 – Part des motorisation des véhicules en France en 2020

9 Graphique comme page 78

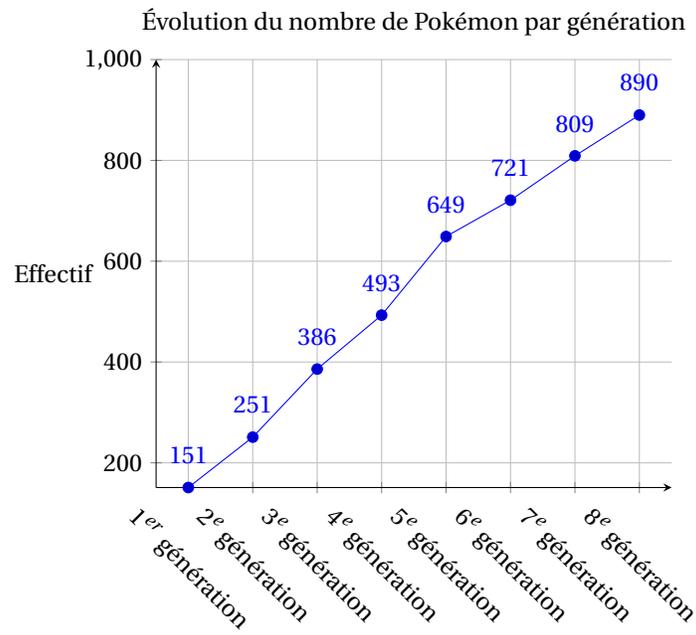


FIGURE 12 – Évolution du nombre de Pokémon par génération