

RDF - Séance 4 : Les filtres de Laws

Benjamin VAN RYSEGHEM

6 février 2013

1 Filtres de Laws

1.1 Question 1

1.1.1 Image noire

Filtre 1 On obtient que des -16 .

Filtre 2 On obtient que des 0 .

Filtre 3 On obtient que des 0 .

Filtre 4 On obtient que des 0 .

Filtre 5 On obtient que des 0 .

1.1.2 Image blanche

Filtre 1 On obtient que des 16 .

Filtre 2 On obtient que des 0 .

Filtre 3 On obtient que des 0 .

Filtre 4 On obtient que des 0 .

Filtre 5 On obtient que des 0 .

1.2 Question 2

Filtre 1 On obtient que des 0 .

Filtre 2 On obtient que des 0 .

Filtre 3 On obtient que des 0 .

Filtre 4 On obtient que des 0 .

Filtre 5 On obtient que des $[-16, 16, -16, 16, \dots]$.

1.3 Question 3

Filtre 1 Il y a 0 alternance.

Filtre 2 Il y a 1 alternance.

Filtre 3 Il y a 2 alternance..

Filtre 4 Il y a 3 alternance.

Filtre 5 Il y a 4 alternance.

1.4 Question 4

Filtre 1 Il faut une ligne constante de 1 .

Filtre 2 $\dots, -1, -1, -1, -1, 1, 1, 1, \dots$
On obtient alors $\dots, 6, 2, -2, -6, -6, -2, 2, 6, \dots$

Filtre 3 $\dots, -1, -1, 1, 1, \dots$
On obtient alors $\dots, -4, -4, 4, 4, \dots$

Filtre 4 $\dots, -1, -1, 1, -1, 1, -1, 1, \dots$
On obtient alors $\dots, 6, -6, 2, 2, -6, 6, -2, -2, \dots$

Filtre 5 Il faut une alternance noir, blanc.



Benjamin VAN RYSEGHEM