

Calcul Scientifique et Apprentissage Automatique

Algèbre Linéaire

Elana Courtines

septembre 2022

Sandrine Mouysset (CM1 CM2): sandrine.mouysset@irit.fr

Thomas Pellegrini : thomas.pellegrini@irit.fr

Classification Hiérarchique - Application :

	A	B	C	D
A	0	1	4	5
B		0	2	6
C			0	3
D				0

Classification hiérarchique par lien simple :

d	groupes	k
d=0	{A} {B} {C} {D}	k=4
d=1	{A,B} {C} {D}	k=3
d=2	{A,B,C} {D}	k=2
d=3	{A,B,C,D}	k=1

Classification hiérarchique par lien complet :

d	groupes	k
d=0	{A} {B} {C} {D}	k=4
d=1	{A,B} {C} {D}	k=3
d=2	{A,B} {C} {D}	k=3
d=3	{A,B} {CD}	k=2
d=4	{A,B} {CD}	k=2
d=5	{A,B} {CD}	k=2
d=6	{A,B,C,D}	k=1

Dendrogrammes résultants :

