

De l'analyse au testing

From Example Mapping to BDD



**Eric
Decossaux**



**Pierre-Emmanuel
Dautreppe**

une des valeurs agiles pourrait dire que: **on privilégie**

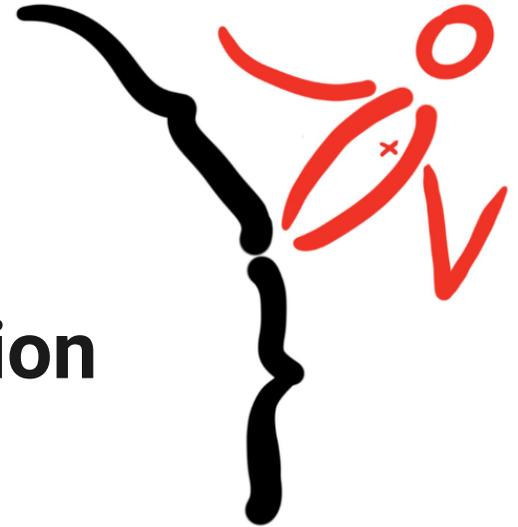
le kata

à

la cata

KATA de CODE !

- **simple**
- **précis**
- **pas du code de production**



KATA de CONVERSATION ?

pour la rétro

**pour le planning ou
le refinement**

*Douglas Squirrel
Jeffrey Fredrick*

John F. Smart

Où trouver des katas ?

pour la rétro

**pour le planning ou
le refinement**

Jeux coopératifs



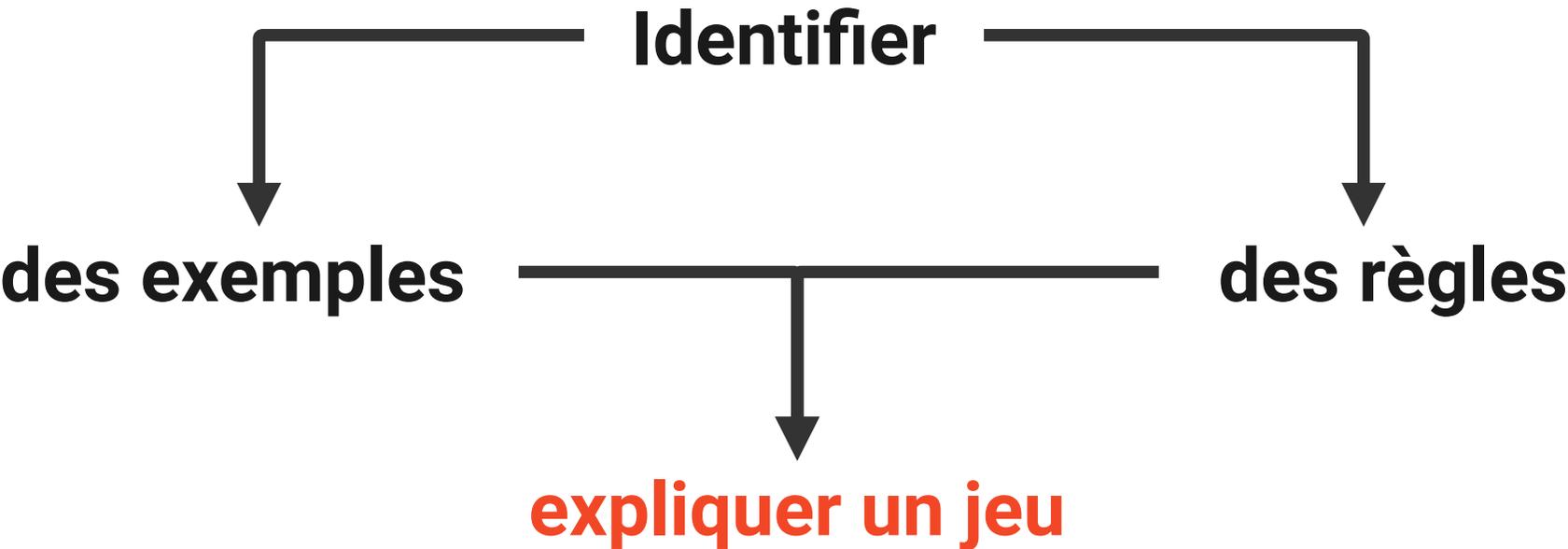
atelier "suis-je un
équipier idéal ?"

cette session-ci !

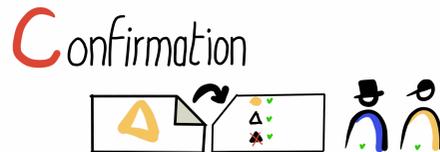
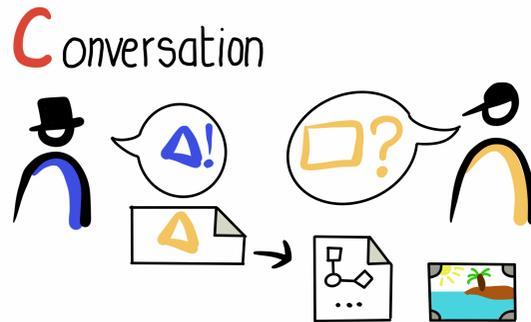
Example mapping



Kata Example mapping



les 3 c





Le scientifique
compose une
molécule

Le chercheur essaye
de découvrir la
molécule

Le scientifique
valide la
molécule

le scientifique
place un atome

Le chercheur
envoie un rayon

le scientifique
valide la position
d'un atome

Le chercheur
annonce la
molécule supposée



Le scientifique
compose une
molécule

Le chercheur essaye
de découvrir la
molécule

Le scientifique
valide la
molécule

le scientifique
place un atome

Le chercheur
envoie un rayon

le scientifique
valide la position
d'un atome

Le chercheur
annonce la
molécule supposée



Le chercheur
envoie un rayon

peux-tu nous
donner un
exemple ?



3 amigos

F.R.I.E.N.D.S

l'exemple
où...

l'exemple
où...

l'exemple
où...

l'exemple
où...



Le chercheur
envoie un rayon



exemple
où la boîte
est vide

exemple où
il frappe un
atome de
face

exemple
où il frôle
un atome

exemple où il
ne peut pas
rentrer dans
la boîte noire

ça veut
dire quoi
frôler

et s'il y a
plusieurs
atomes l'un à
côté de l'autre

et s'il y a
plusieurs
atomes à la
suite l'un de
l'autre



Le chercheur
envoie un rayon

une règle

l'exemple

où

l'exemple

où...

une autre
règle

l'exemple

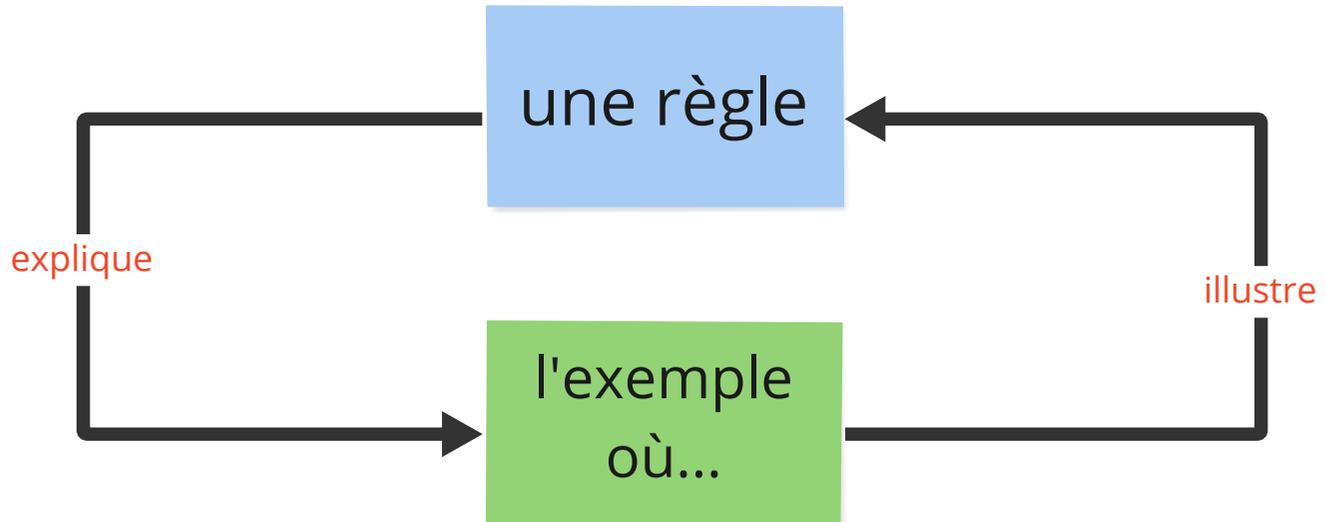
où...

ole

où...



Le chercheur
envoie un rayon





Le chercheur
envoie un rayon



le rayon se
déplace en ligne
droite dans la
boite tant qu'il ne
rencontre rien

le rayon est
impacté quand
il rencontre
quelque chose

exemple
où la boite
est vide

exemple où
il frappe un
atome de
face

exemple
où il frôle
un atome

exemple où il
ne peut pas
rentrer dans
la boite noire

ça veut
dire quoi
frôler

et s'il y a
plusieurs
atomes à la
suite l'un de
l'autre

et s'il y a
plusieurs
atomes l'un à
côté de l'autre

	32	31	30	29	28	27	26	25	
1									24
2									23
3									22
4									21
5		X							20
6									19
7									18
8									17
	9	10	11	12	13	14	15	16	

Le chercheur
envoie un rayon



le rayon est
impacté quand
il rencontre
quelque chose

exemple où
il frappe un
atome de
face

le scientifique
place un
atome en ligne
5 colonne 31

le
chercheur
lance le
rayon 5

=> le
rayon est
absorbé

exemple
où il frôle
un atome

exemple où il
ne peut pas
rentrer dans
la boîte noire

	32	31	30	29	28	27	26	25	
1									24
2									23
3									22
4									21
5		X							20
6									19
7									18
8									17
	9	10	11	12	13	14	15	16	

Le chercheur
envoie un rayon



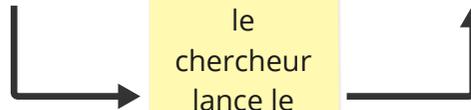
le rayon est
impacté quand
il rencontre
quelque chose

exemple où
il frappe un
atome de
face

le scientifique
place un
atome en ligne
5 colonne 31

le
chercheur
lance le
rayon 5

=> le
rayon est
absorbé



exemple
où il frôle
un atome

exemple où il
ne peut pas
rentrer dans
la boite noire

	32	31	30	29	28	27	26	25	
1									24
2									23
3									22
4									21
5		X							20
6									19
7									18
8									17
	9	10	11	12	13	14	15	16	

Le chercheur
envoie un rayon



le rayon est
impacté quand
il rencontre
quelque chose

exemple où
il frappe un
atome de
face

le scientifique
place un
atome en ligne
5 colonne 31

le
chercheur
lance le
rayon 5

=> le
rayon est
absorbé



le
chercheur
lance le
rayon 31



exemple
où il frôle
un atome

le scientifique
place un
atome en ligne
5 colonne 31

le
chercheur
lance le
rayon 32

=> le
rayon est
dévié en 4

exemple où il
ne peut pas
rentrer dans
la boîte noire

	32	31	30	29	28	27	26	25	
1									24
2									23
3									22
4									21
5		X							20
6									19
7									18
8									17
	9	10	11	12	13	14	15	16	



Feature: L'exemple où le rayon frappe un atome de face

Scenario: Le cas où le rayon laser rencontre un atome horizontalement

Given le scientifique a placé un atome en ligne 5 et en colonne 31

When le chercheur active le rayon 5

Then le rayon 5 est absorbé

Scenario: Le cas où le rayon laser rencontre un atome verticalement

Given le scientifique a placé un atome en ligne 5 et en colonne 31

When le chercheur active le rayon 31

Then le rayon 31 est absorbé

	32	31	30	29	28	27	26	25	
1									24
2									23
3									22
4									21
5		X							20
6									19
7									18
8									17
	9	10	11	12	13	14	15	16	



✓ Test Results

- ✓ L'exemple où le rayon frappe un atome de face
 - ✓ Le cas où le rayon laser rencontre un atome horizontalement
 - ✓ Given le scientifique a placé un atome en ligne 5 et en colonne 31
 - ✓ When le chercheur active le rayon 5
 - ✓ Then le rayon 5 est absorbé
 - ✓ Le cas où le rayon laser rencontre un atome verticalement
 - ✓ Given le scientifique a placé un atome en ligne 5 et en colonne 31
 - ✓ When le chercheur active le rayon 31
 - ✓ Then le rayon 31 est absorbé

Conclusion

Story Map

User Story

Example mapping

Feature mapping

logique de
conversation



logique de
programmation

BDD



Spécifications exécutables

Questions ?