

Robot idiot danse !



Florence Neny,
IRES d'Aix-Marseille
Commission Inter Irem Informatique
Collège Marie Laurencin, 14^e

Inspirations

Marie Duflot-Kremer



ACTIVITÉ Le ROBOT IDIOT

On assiste à une « **chorégraphie** » de robots idiots.

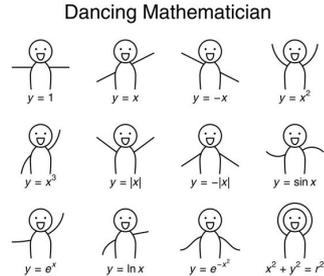
Le robot doit effectuer un pas de **danse** (un pas à gauche et un pas à droite) lorsqu'il marche sur une plume.

Articles de recherche



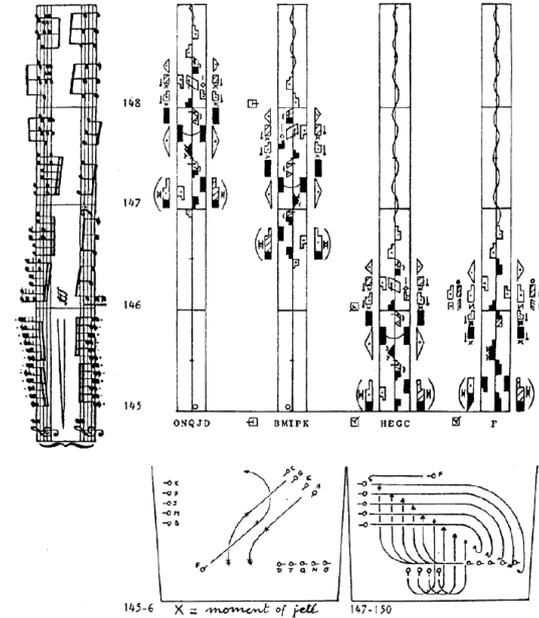
- Christian Mercat :

Mise en œuvre d'activités kinesthésiques



- Évelyne Barbin :

Lien entre chorégraphie et informatique (automates)



Expérimentations en classe

- Contexte

Mené en parallèle du travail en salle informatique

-> Remédiation : déplacement relatif, praxie

-> Prémédiation : notion d'état

Expérimentations en classe

- Contexte

Mené en parallèle du travail en salle informatique

- > Remédiation : déplacement relatif, praxie
- > Prémédiation : notion d'état

- Déroulement en classe :

- Écrire un programme
- Lire un programme
- Chorégraphie : Rédiger des instructions
 - Décomposition du temps : exécuter un programme en cours de rédaction
 - Danse synchrone : mémorisation corporelle
 - Expliciter : rigueur et précision exigée en informatique et en danse

Expérimentations en classe

- Contexte

Mené en parallèle du travail en salle informatique

- > Remédiation : déplacement relatif, praxie
- > Prémédiation : notion d'état

- Déroulement en classe :

- Écrire un programme
- Lire un programme
- Chorégraphie : Rédiger des instructions
 - Décomposition du temps : exécuter un programme en cours de rédaction
 - Danse synchrone : mémorisation corporelle
 - Expliciter : rigueur et précision exigée en informatique et en danse

- Trace écrite : Initialisation, Instructions, Boucle, Instruction conditionnelle, Fonction

Expérimentations en forum

Bon visionnage et bonne fin de séminaire !