BUT HOW ARE

YOU FLYING!

BUT I THINK THIS

2

2

TO THE PITHON.

Thèmes d'étude

HOW TO WRITE GOOD CODE:

CODE

FAST

DOES IT WORK YET?

NO

ALMOST, BUT IT'S BECOME A MASS

OF KLUDGES AND

SPAGHETTI CODE.

START PROJECT.

DO THINGS

RIGHT OR DO

THEM FAST?

CODE

YOU DON'S

THROW IT ALL OUT AND START OVER.

NO, AND THE REQUIREMENTS

HAVE CHANGED.

ttp://xkcd.com/353/ ttp://xkcd.com/844/ RIGHT

1 Parcours d'une liste de listes

print "Hello, world!"

2 Parcours d'une sous-chaîne de caractères

Thème: Algorithmes opérant sur une structure séquentielle par boucles imbriquées. Commentaires:

- recherche d'un facteur dans un texte;
- recherche des deux valeurs les plus proches dans un tableau;
- tri à bulles;
- notion de complexité quadratique
- outils pour valider la correction de l'algorithme

1 Parcours d'une liste de listes

Les listes de listes permettent de mettre les données en deux dimensions.

■ Exemple

Grille de mots mêlés.

L	Е	S
Е	Т	Е
S	Е	С

Table de multiplication

×	1	2	3
1	1	2	3
2	2	4	6
3	3	6	9

Température en fonction du temps.

T (s)	T°C
1	18
2	19
3	21
4	24

2 Parcours d'une sous-chaîne de caractères