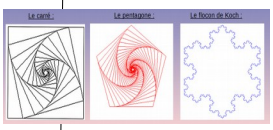
N.S.I.
Lycée Charlemagne

les données
Textes,
Images,
Sons,
mesures physiques...

les algorithmes
qui précisent
des traitements
à effectuer
sur ces données

Cycle Terminal :
4 heures par semaine en 1ère
6 heures par semaine en terminale
projets conduits par des
groupes de deux à quatre élèves
http://eduscol.education.fr/cid13825/
consultation-sur-les-programmes-seconde-premiere.html



N.S.I. : Numérique et science informatique

Objectif : former de façon approfondie les élèves à la science informatique.

Préparer les jeunes qui le souhaitent à s'orienter
vers des études supérieures d'informatique :
écoles d'ingénieurs, licences, BTS, DUT, etc… en informatique

http://www.horizons2021.fr/

les langages
qui permettent
de traduire
les algorithmes
en programmes
exécutables
par des machines

Les interfaces

Les machines
avec leurs systèmes
d'exploitation.
On y inclut
les objets connectés
et les réseaux.