

InitProg ou InitInfo

influence d'ISN sur l'enseignement d'informatique en première
année de licence STS

Éric Wegrzynowski

Université Lille 1

Journée pédagogique SIF
LORIA, Nancy – 11/04/2013

L'info à Lille 1

Premier enseignement d'informatique à Lille 1

- ??? – 1994 : 2ème année de DEUG A, cours de programmation
- 1994 – 2004 : 1ère année de DEUG MIAS, cours de programmation
- 2004 – 2013 : 1ère année de licence ST SESI, cours de programmation

ISN arrive

2012 – 2013 : ouverture de la spécialité ISN en Tale S.

Programme ISN

BOEN n° 8 du 13/10/2011

Représentation de
l'information

Algorithmique

Langages et
Programmation

Architectures
matérielles

Formation des enseignants

- 2011 – 2012 : participation de Lille 1 à la formation de 40 enseignants pour la spécialité ISN de l'académie de Lille (lycées public)
- 2012 – 2013 : formation d'une nouvelle promo de 20 enseignants

Qu'enseigner à nos étudiants ?

- la programmation ?
- ISN ?
- pas d'unanimité parmi nous

- Cours du S1 : essentiellement programmation
- mais aussi
 - représentation des nombres, des caractères
 - éléments d'architecture : modèle de Von Neumann, portes logiques (?)
- Cours au S2 :
 - Algorithmique et programmation
 - Technologie Web (côté client)

Et plus tard ?

- extension de la spécialité ISN dans toutes les classes de terminales (ou option ?)
- peut-être un enseignement de l'informatique dès la seconde ? ou dès le collège ? voire le primaire ?
- quid des ESPE ?