

Spécialité Numérique et Sciences Informatiques

keran Le foll & Jean-françois Sax

LFB



Pourquoi choisir la spécialité NSI ?

Le programme

Computer science



fig1. Les concepts fondamentaux des sciences informatiques

👉 La spécialité NSI est faite pour apprendre les concepts fondamentaux des sciences informatiques et pas uniquement pour apprendre à programmer.

👉 L'enseignement est surtout pratique (papier et ordinateur) et 25 % par projet.

La stratégie du choix des spécialités

NSI : une discipline transversale

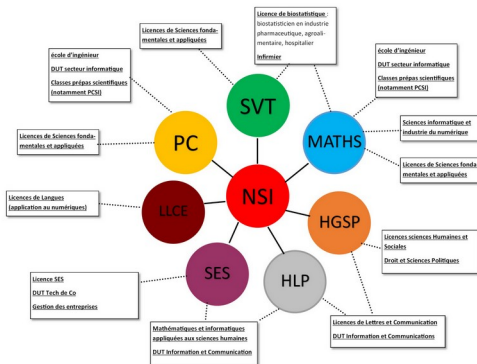


fig2. NSI et les autres spécialités

👉 La spécialité NSI ne se conjugue pas qu'avec les maths, c'est une discipline transversale car le numérique est omniprésent dans nos sociétés de l'information.

L'orientation


L'europe en manque de scientifiques du numérique

En france  :

BUT - IUT - Licence - Classe préparatoire aux grandes écoles MP2I.

Epita - Epitech - IPI - école 42

👉 Les grandes écoles ont largement ouverts les concours aux MPI.

En Espagne  :

Grado en Ingeniería Informática (UPC - UB - Ramon Llull)

Epitech Barcelone

👉 La spécialité NSI n'est pour l'instant pas reconnue par l'Espagne.

L'élève doit suivre un cours de module dont il ne suit pas le cours de spécialité.