

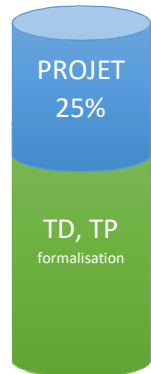


BAC GENERAL SPECIALITE N.S.I.

(Numérique et Sciences Informatiques)

Cet enseignement s'appuie sur quatre concepts :

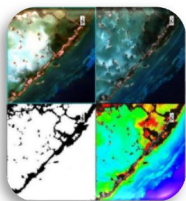
- Les données, qui représentent sous une forme numérique unifiée des informations très diverses : textes, images, sons, mesures physiques, sommes d'argent, etc.
- Les algorithmes, qui spécifient de façon abstraite et précise des traitements à effectuer sur les données à partir d'opérations élémentaires.
- Les langages, qui permettent de traduire les algorithmes abstraits en programmes textuels ou graphiques de façon qu'ils soient exécutables par les machines.
- Les machines, et leurs systèmes d'exploitation, qui permettent d'exécuter des programmes en enchaînant un grand nombre d'instructions simples, assurent la persistance des données par leur stockage et de gérer les communications. On y inclut les objets connectés et les réseaux.



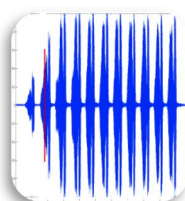
Scannez le QR Code avec votre smartphone pour obtenir le programme officiel

Les poursuites d'étude :

- Ecoles d'ingénieur Informatique
- Licence Informatique
- Finance, e-commerce
- DUT Informatique, MMI
- BTS Informatique, audiovisuel



Traitement image



Traitement du son



Applications



Jeux vidéo



site Web