

CULTURE INFORMATIQUE

(51EUL2IF)

Pour ne plus avoir l'air idiot lorsqu'on vous parle d'informatique...

Nous aborderons dans ce cours quelques grandes questions de l'informatique comme :

- Qu'y a-t-il dans un ordinateur ? (le matériel, le logiciel,...)
- Qu'est-ce qu'un algorithme ? Qu'est-ce qu'un programme ? Qu'est-ce qu'un langage de programmation ?
- Peut-on tout résoudre avec un ordinateur ? (décidabilité et complexité)
- Comment fonctionne l'Internet ? (IP, DNS, routage, mail,...)
- Qu'est-ce qu'un réseau d'ordinateurs ?
- Sécurité informatique
- Qu'est-ce que l'intelligence artificielle ?
- Quelques repères historiques en informatique.

Aucun pré requis.

Ce cours est ouvert aux technophobes en tout genre (excepté aux étudiants inscrits au Département de Sciences Exactes).

Horaire : Lundi de 12 h 30 à 14 h 30 (salle à préciser ultérieurement)

Début des cours : semaine du 22 janvier 2018