

5 rue Michelet
42700 FIRMINY

Tél : 04 77 10 17 30

E-mail :
0420014M@ac-lyon.fr

La spécialité NSI Première (4h) en Terminale (6h)

Numérique et Sciences de l'Informatique

Algorithmique :

- K plus proches voisins
- Recherche dichotomique
- Algorithmes gloutons
- Problème du sac à dos

```

terms = int(input("How many terms? "))

# use anonymous function
result = list(map(lambda x: 2 ** x, range(terms)))

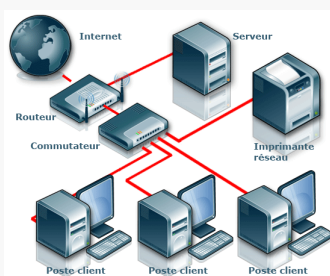
print("The total terms is:", terms)
for i in range(terms):
    print("2 raised to power", i, "is",

=====Output=====
How many terms? 5
The total terms is: 5
2 raised to power 0 is 1
2 raised to power 1 is 2
2 raised to power 2 is 4
2 raised to power 3 is 8
2 raised to power 4 is 16
    
```



Codage dans un langage de haut niveau
Programmation Orientée Objet

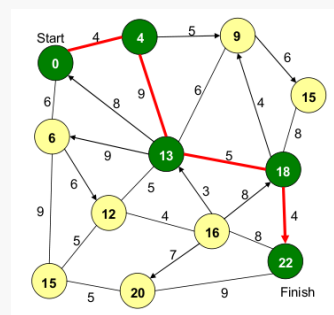
Programmation internet et
bases de données SQL



Les Réseaux et les protocoles de
routages



Représentation des données
Traitement des données
Structures des données (arbres, graphs)
Interaction entre l'homme et la machine web



Les secteurs qui recrutent des informaticiens :

mathématique, médical, biologique, physique, ingénierie, Défense, Commerce, Finance,.... »

Les poursuites d'études :

- BTS, BUT,
- CPGE
- Écoles d'ingénieurs

Flasher le code pour tous savoir sur la NSI

