

**Sites Web**  
(python, PHP, Javascript,  
HTML, CSS)

**Programmation de cartes  
électroniques**  
(objets connectés, robots)

**NSI**

**Numérique et  
Sciences  
Informatiques**  
(*Contenu*)

**Réseaux**  
(matériel, protocoles)

**Algorithmes et  
programmation**  
(python, PHP, Javascript,  
langage C, données en table,  
tri, glouton, k plus proches ...)

**4 h en première  
6 h en terminale  
(coupler avec spécialité  
mathématiques ou  
mathématiques  
complémentaires en  
terminale)**

- Des exercices sous forme de TP
- Des projets pour travailler en groupe

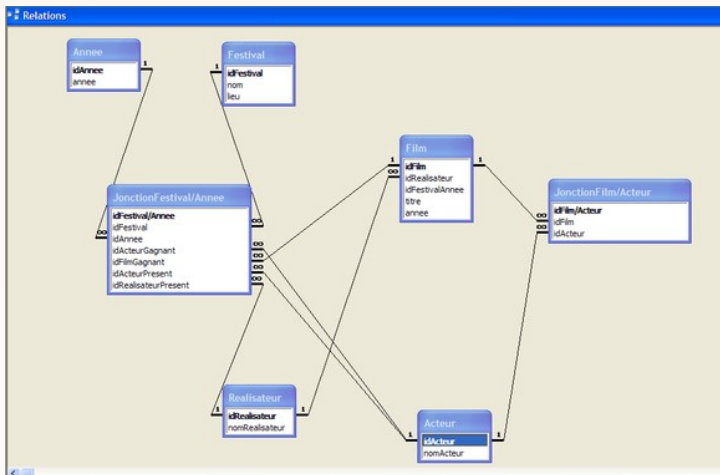
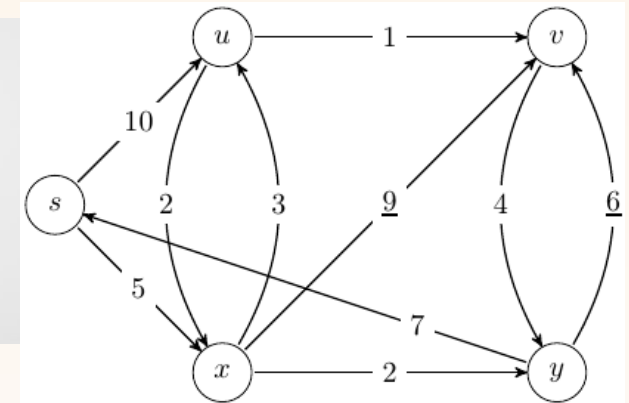
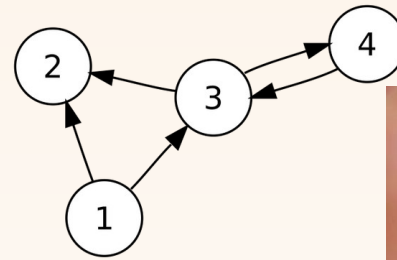
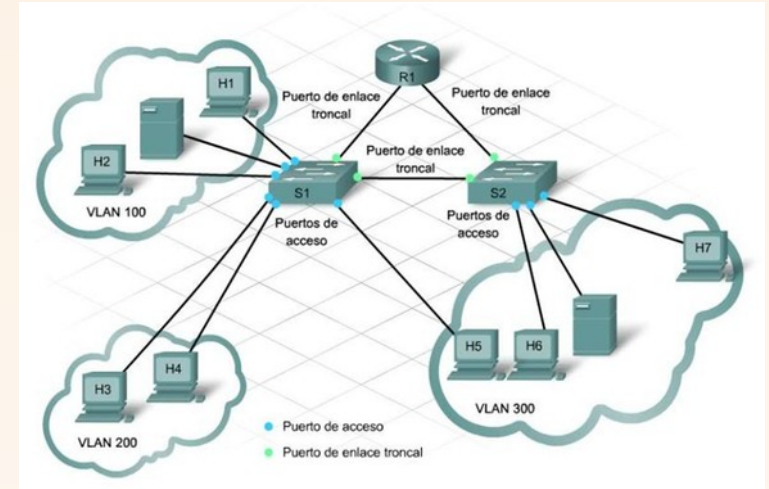
**NSI  
Numérique et  
Sciences  
Informatiques  
(organisation et  
études)**

**La demande  
d'informaticiens  
reste forte**

- BTS (Dax, Aire sur l'Adour, Bayonne, Pau)
- DUT (Mont de Marsan, Anglet, Pau)
- Licence (Mont de Marsan, Anglet, Pau)
- Master (Pau, Bordeaux)
- Écoles d'ingénieurs



THE  
**C**  
PROGRAMMING  
LANGUAGE



```
class MyClass:
    def make_it_a_list(self):
        self.value = ['a list']

    def make_it_a_string(self):
        self.value = 'a string'

    def a_function(self):
        self.value.i

i = MyClass()
i.make_it_a_list()
i.make_it_a_string()
```

- index
- insert (list[str])
- isalnum (str)
- isalpha (str)
- isdigit (str)
- islower (str)
- isspace (str)
- istitle (str)
- isupper (str)
- \_\_add\_\_ (list[str])
- \_\_mul\_\_ (list[str])
- \_\_init\_\_

```
<!-- Web Dev 101 - Week 1 -->
<body class="web-dev-101">

  <h1 id="week-1">Building a Solid Foundation with HTML</h1>

  <ul class="stuff-covered">
    <li>Tags, Elements, and Attributes</li>
    <li>Forms, Links, Images, and Lists</li>
    <li>HTML Document Structure, Sectioning, etc.</li>
  </ul>

</body>
```