

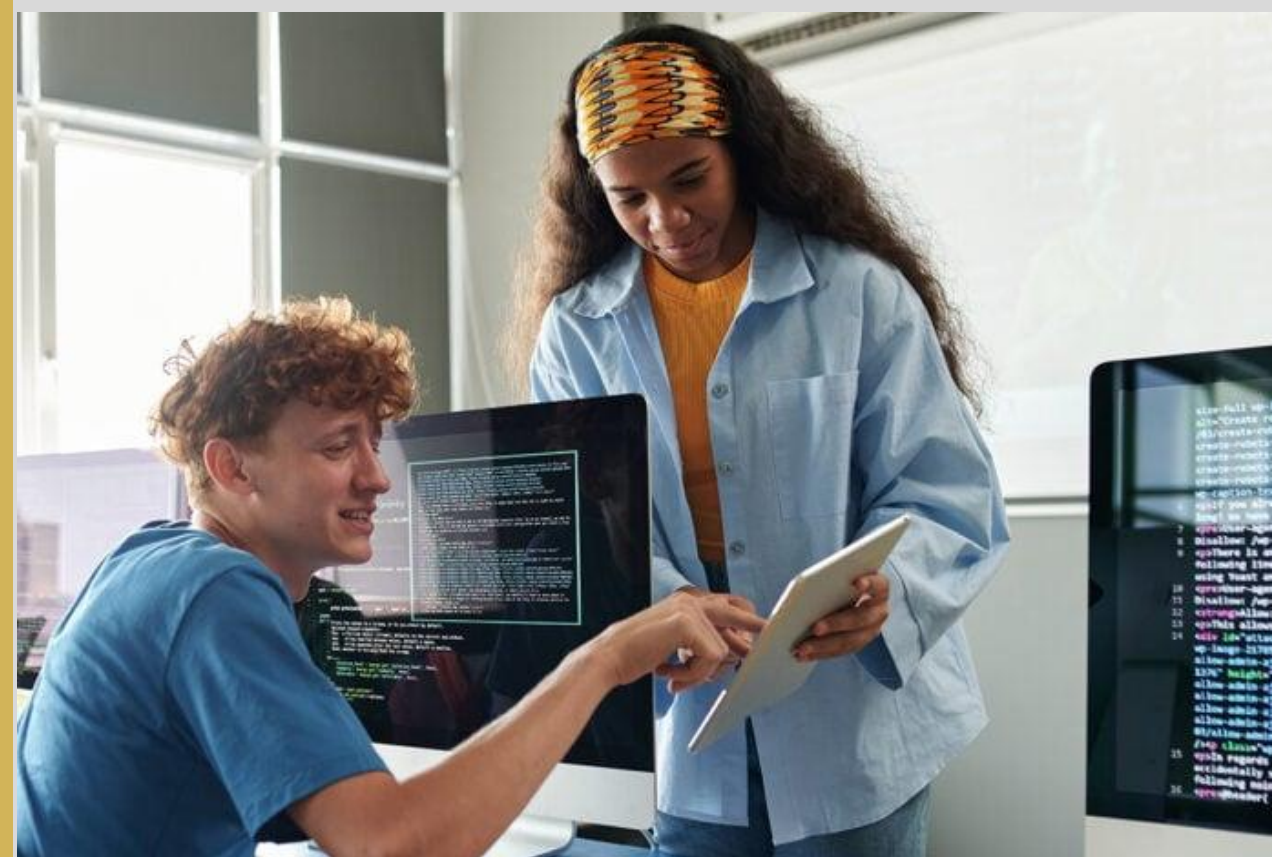
Groupe scolaire
Jean Cassaigne



lycée

ENSEIGNEMENT DE SPECIALITE Numérique et Sciences Informatiques

**APRES LA 2^{NDE}
GENERALE ?**



ENSEIGNEMENT DE SPECIALITE NSI

Pour Qui ?

Pour tous :
fille et
garçon

Pas la peine
d'être un
geek!

Margaret Heafield Hamilton, née **Margaret Heafield** le 17 août 1936, est une informaticienne, ingénieure système et cheffe d'entreprise américaine. Elle était directrice du département génie logiciel au sein du *MIT Instrumentation Laboratory* qui conçut le système embarqué



Guido van Rossum, né le 31 janvier 1956 à Harlem aux Pays-Bas, est un développeur connu pour être le créateur et leader du projet du langage de programmation *Python*.

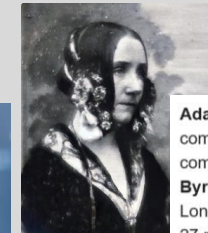


William Henry Gates III, dit **Bill Gates** [bɪl ɡeɪts], né le 28 octobre 1955 à Seattle est un informaticien, entrepreneur et milliardaire américain. Il est connu pour être le cofondateur de Microsoft en 1975 et son principal actionnaire jusqu'en 2014.

Grace Murray Hopper est une informaticienne américaine et Rear admiral de la marine américaine, née le 9 décembre 1906 à New York et morte le 1^{er} janvier 1992 dans le comté d'Arlington. Elle est la conceptrice du premier compilateur en 1951.



Mark Elliot Zuckerberg [mɑʁk ˈɛliət ˈzʌkəʁbɜːrg], né le 14 mai 1984 à White Plains dans l'État de New York, est un informaticien, chef d'entreprise et milliardaire américain.



Ada Lovelace, de son nom complet **Augusta Ada King**, comtesse de Lovelace, née **Ada Byron** le 10 décembre 1815 à Londres et morte le 27 novembre 1852 à Marylebone dans la même ville, est une pionnière de la science informatique.

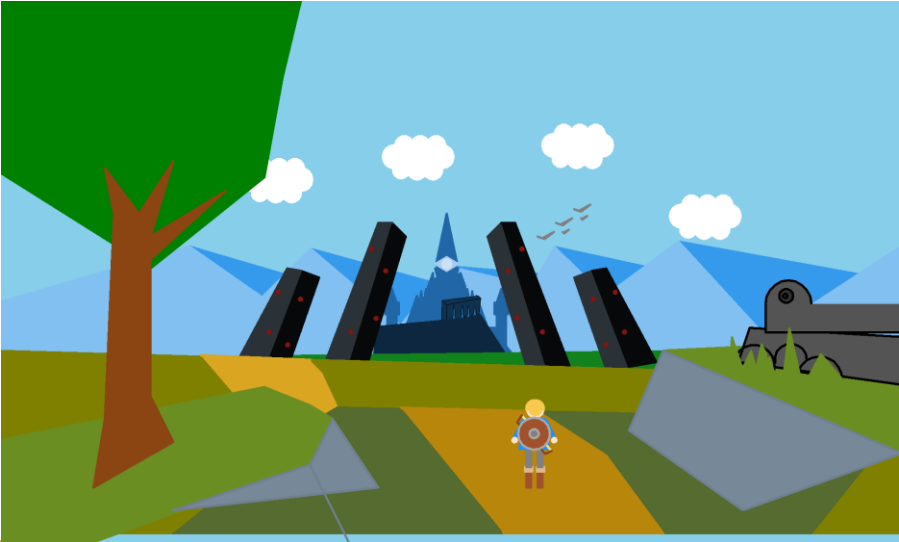
compétences de LOGIQUES solides



ENSEIGNEMENT DE SPECIALITE

NSI

Que Fait-On ?



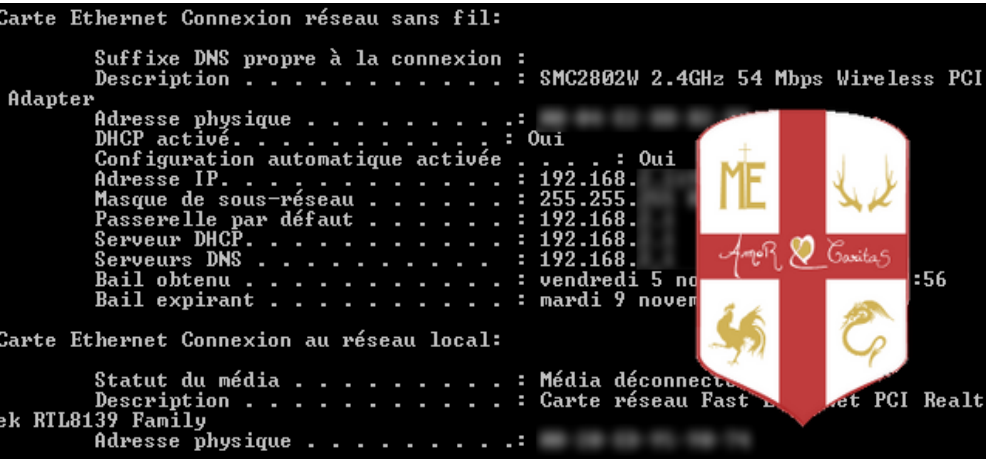
Algorithmique

```
1 1. debut
2
3
4
5 5. PROCEDURE tri_insertion(tableau T, taille n)
6
7
8
9
10
11     i EST UN ENTIER
12     j EST UN ENTIER
13     tempo EST UN ENTIER
14
15     POUR i ALLANT DE 0 A n [SAUT DE 1]
16         tempo <- T[i]
17         j <- i
18
19         TANT QUE j > 0 et T[j-1] > tempo alors
20             T[j] <- T[j-1]
21             j <- j - 1
22         FIN TANT QUE
23
24     T[j] <- tempo
```

```
</div>
<div class="top-menu">
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-xs-1">
        <div id="fh5co-logo"><a href="index.html">S<span>.</span>N</div>
      </div>
      <div class="col-xs-11 text-right menu-1">
        <ul>
          <li class="active"><a href="index.html">Home</a></li>
          <li class="has-dropdown"><a href="Bases.html">Les base
            <ul class="dropdown">
              <li><a href="Bases.html#bases">Les bases</a></li>
              <li><a href="Bases.html#variables">Variables</li>
              <li><a href="Bases.html#calculs">Faire des cal
              <li><a href="Bases.html#texte">Variable et tex
              <li><a href="Bases.html#autres">Les autres typ
              <li><a href="Bases.html#faire">A vous de faire
            </ul>
          </li>
          <li class="has-drondown"><a href="Conditions.html">Con
```

HTML-CSS- JS

Réseau, Linux,
architecture
machine ...



Comment travaille-t-on?

L'accent est mis sur le travail collaboratif,
la démarche «d'essai-erreur» et
le dépassement de soi

Cours -
activités

Exercices sur
machine

Concours sur
volontariat

Projets en
binôme



Pour quoi faire ?

▷ BAC + 2 / BAC + 3

BTS, BUT, Licence

▷ Bac + 5

Écoles d'ingénieur : INSA Lyon, Ensimag - Grenoble INP, Enseeiht - Toulouse INP, UTC de Compiègne, Télécom SudParis...

▷ et après :

Du jeune diplômé en développement (salaire supérieur à 27 000 €

Au Data Architect (salaire supérieur à 70 000 € au bout de 10 ans)

Il y a de la place pour toutes les études et compétences

[Grille des salaires informatique 2023 \(externatic.fr\)](https://externatic.fr)



Groupe scolaire
Jean Cassaigne



MERCI POUR VOTRE
ATTENTION

Retrouvez les actualités du lycée Jean Cassaigne sur www.gs-cassaigne.fr ainsi que sur les réseaux sociaux

