

Numérique Sciences Informatiques



```
<li><a href="index.html">Home</a></li>
<li><a href="home-events.html">Home Events</a></li>
<li><a href="multi-col-menu.html">Multiple Column Menu on Larger Viewports
<li class="has-children"> <a href="#" class="current">Header Options</a>
</li>
<li><a href="tall-button-header.html">Tall Button Headers</a></li>
<li><a href="image-logo.html">Image Logo</a></li>
<li class="active"><a href="tall-logo.html">Tall Logo Image</a>
</li>
</ul>
<li class="has-children"> <a href="#">Carousels</a>
</li>
</ul>
<li><a href="variable-width-slider.html">Variable Image Width Slider</a></li>
<li><a href="testimonial-slider.html">Testimonial Slider</a></li>
<li><a href="featured-work-slider.html">Featured Work Slider</a></li>
<li><a href="equal-column-slider.html">Equal Column Slider</a></li>
<li><a href="video-slider.html">Video Slider</a></li>
<li><a href="mini-bootstrap-carousel.html">Mini Slider</a></li>
```

Lycée Pré de Cordy - Sarlat

NSI : 3 grands thèmes

- programmation - données

- *python*
- *web : http - css - js*
- *types simples et complexes*

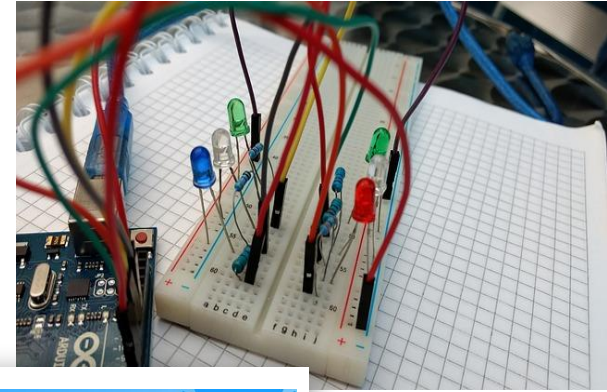
- machines et réseaux

- *architecture*
- *OS*
- *arduino et raspberry pi*

- algorithmes

- *coût - validité - ...*
- *principaux algo de tri*

```
<div class="code">  
  <h1>Hello World</h1>  
  <hr>  
</div>
```



NSI : méthode de travail

4h / sem

```
<div class="code">  
  <h1>Hello World</h1>  
  <hr>  
</div>
```

- activité sur machine

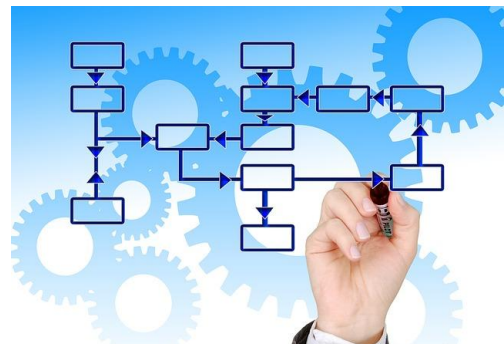
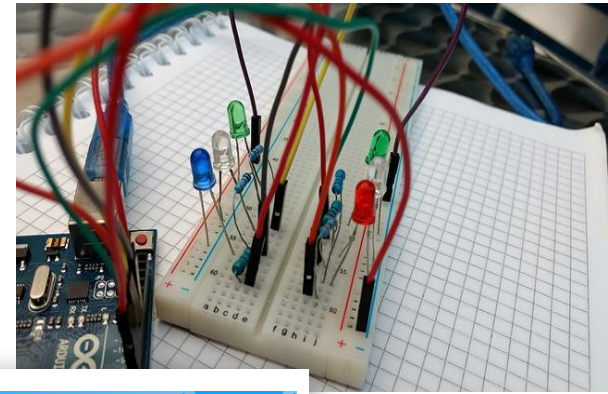
- programmation python
- programmation web

- hard et soft

- toute la chaîne : depuis le processeur à internet

- 1/4 du temps sur projet

- travail en équipe de 3 à 4
- pilotage du projet
- thème choisi par l'élève



NSI : évaluation



- QCM
 - *un QCM par chapitre*
- activités en classe et à la maison
 - *toutes les activités ou TP's (en classe ou à la maison) peuvent être évaluées*
- projet
 - *évaluation du travail et de la participation sur le projet*
 - *1 mini projet par trimestre*

je continue en Tle :

- épreuve de bac
 - QCM de 3h
 - TP de 1h30
- je poursuis avec le NSI
 - NSI : 6h x 1
 - voici le programme de Tle
 - une des 2 autres EDS : 6h x 1

j'arrête en 1^o :

- épreuve de bac
 - QCM de 2h
 - voici le sujet zéro
- je poursuis sans le NSI
 - pas de NSI
 - les 2 autres EDS : 6h x 2

L'informatique recrute

(beaucoup et de plus en plus)

3 vidéos à découvrir

(cliquer sur l'image)



Salon de l'emploi IT à Montréal

Les métiers de l'informatique



Les secteurs qui
recrutent
le plus en France
en 2019

formation post-bac :

● Université

- *informatique, internet, telecom*
- *biotechnologie, ingénieur*
- *infographie ...*

● IUT- BTS

- *informatique*
- *telecom - réseaux*
- *MMI, STTD, GEM ...*

● École ou Prépa

- *école ou prépa intégré info*
- *prépa math-info*



**en France ou à
l'international**

**des profils très
recherchés**

en France : 1 bon informaticien prêt à travailler dans 1 grande ville reçoit 1 offre d'emploi par mois

au Canada : 1 bon informaticien reçoit 1 offre par semaine (sans chercher de travail)

Métiers envisagés

Programmeur



Chef de projet informatique



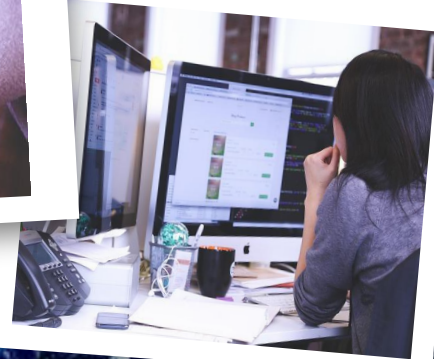
Web designer



Chercheur



Patron de start-up





L'Avenir est ici :
Numérique Sciences Informatiques
Lycée pré de Cordy - Sarlat