

1- NSI : au programme :

	<h3>Numérique et Sciences Informatiques</h3>
	<h3>Les données</h3> <ul style="list-style-type: none"> Représentation et stockage des informations
	<h3>Les algorithmes</h3> <ul style="list-style-type: none"> Traitement des informations Etude de schémas types de raisonnements
	<h3>Les langages</h3> <ul style="list-style-type: none"> langages (python, html,...) et programmation
	<h3>Les machines</h3> <ul style="list-style-type: none"> L'histoire et l'architecture de l'outil informatique Interactions homme-machine sur le Web

Un enseignement par projet : au moins un quart du temps en classe s'effectuera par travail en groupes restreints pour concevoir et élaborer des solutions répondant à un besoin.

2- Pour quel profil d'élèves ?

Cet enseignement n'est pas réservé à des spécialistes ou à des futurs spécialistes de l'informatique. Il est destiné à celles et ceux qui sont curieux et qui souhaitent découvrir le fonctionnement des systèmes numériques et connectés.

De manière générale, cet enseignement permet de développer des compétences d'analyse, d'organisation et de travail en groupe utiles pour toutes poursuites d'études supérieures.

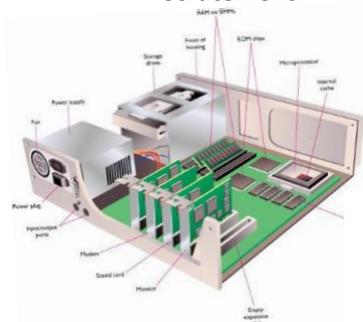
Cette spécialité permet aux élèves d'appréhender différents métiers liés à l'informatique et ainsi de peaufiner leur projet d'orientation.

3- Pour quelles études ensuite ?

La spécialité est idéale pour les élèves qui souhaitent poursuivre des études d'informatique, que ce soit en IUT, en licence et master à l'université, ou en école d'ingénieur.

Plus généralement, ce cours est adapté aux élèves envisageant une poursuite d'étude dans le domaine scientifique.

Cet enseignement peut aussi concerner des élèves qui envisagent de poursuivre des études dans les sciences humaines. Géographes, économistes, linguistes,... peuvent être amenés à développer leurs propres outils informatiques et se servent de plus en plus de bases de données. Ainsi, même si vous n'envisagez pas de carrière étroitement liée aux ordinateurs ou aux algorithmes, connaître les bases de l'informatique pourrait vous distinguer des autres candidats aux profils plus classiques lors d'un recrutement.



Choisir ces enseignements de spécialité en 2^{de} (ONISEP)

Le programme NSI :



5 étapes à la carte pour construire mon avenir au lycée (ONISEP)

