

Chronologie : Terminale N.S.I

<https://eduscol.education.fr/cid144156/nsi-bac-2021.html>

Période 1	
Données	-Modèle relationnel.
Algo	-Vocabulaire de la programmation objet. - Arbres, généralités.
Langages	-Récursivité
Machines	

Projet1 :

Période 2	
Données	-Base de données relationnelle
Algo	-Liste chaînée -Arbres binaires -Algorithmes sur les arbres binaires (implémentation)
Langages	-Modularité
Machines	-Gestion des processus et des ressources par un système d'exploitation.

Projet2:

Période 3	
Données	-SQL : requêtes et mise à jour
Algo	-Piles et files -Diviser pour régner
Langages	-Mise au point de programmes, gestion des bugs
Machines	-Composants intégrés d'un système sur puce

Projet3:

Période 4	
Données	-Systèmes de gestion de base de données
Algo	-Graphes : généralités -Graphes : algorithmes de recherche de cycle et de chemin -Dictionnaire, index et clé -Programmation dynamique
Langages	
Machines	-Protocoles de routage

Projet4 :

Période 5	
Données	
Algo	-Paradigmes de programmation (synthèse) -Recherche textuelle
Langages	-Notion de programme en tant que donnée, calculabilité, décidabilité.
Machines	-Sécurisation des communications.

Projet5: