

# NUMÉRIQUE ET SCIENCE INFORMATIQUE

ENSEIGNEMENT DE SPÉCIALITÉ PREMIÈRE ET TERMINALE VOIE GÉNÉRALE

*NSI - LYCÉE JACQUES MONOD - 2020-2021*



# ORGANISATION HORAIRE & OBJECTIFS:



1 ère : 4h/ semaine

Tle : 6h/ semaine

Développer des compétences numériques et transversales (autonomie, initiative, créativité, travail en groupe)



# UN ENSEIGNEMENT PRATIQUE

L'ENSEIGNEMENT DE NSI EST BASÉ SUR LA PRATIQUE DES ÉLÈVES AUTOUR DE DIFFÉRENTES ACTIVITÉS:

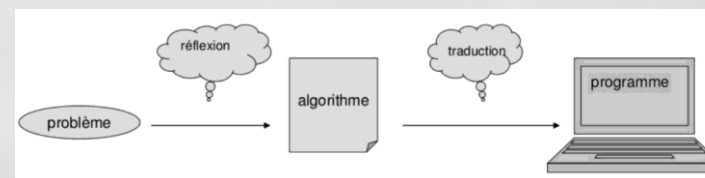
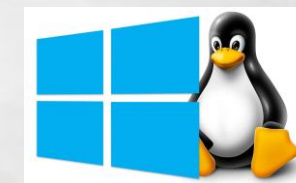
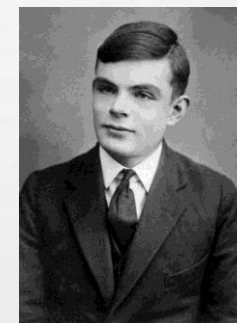
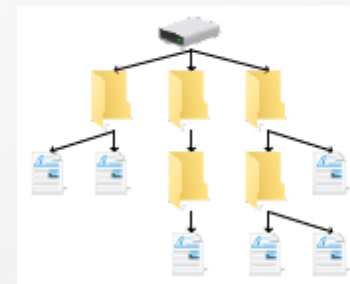
- ACTIVITÉS DE DÉCOUVERTE,
- TRAVAUX PRATIQUES,
- COURS MAGISTRAUX (PONCTUELS)
- PROJETS

Au moins un quart de l'horaire de l'enseignement en classe de première est réservée à la conception et à l'élaboration de projets conduits par des groupes de deux à quatre élèves.



# ELEMENTS DU PROGRAMME

- ✓ Histoire de l'informatique,
- ✓ Représentation des données,
- ✓ Traitements des données,
- ✓ Architecture matérielle,
- ✓ Langages et programmation,
- ✓ Algorithmique



# ET APRES LE BAC?

**LICENCE INFORMATIQUE**

**ECOLE D'INGÉNIEUR**

**- CLASSE PRÉPARATOIRE INTÉGRÉE**

**- CPGE ( MP2I )**

**BUT/DUT INFORMATIQUE OU STID...**

**BTS SIO RESEAU...**

**TOUTES LES FORMATIONS INCLUES UN ENSEIGNEMENT LIÉ AU NUMÉRIQUE  
AVEC UNE CERTIFICATION PIX**

