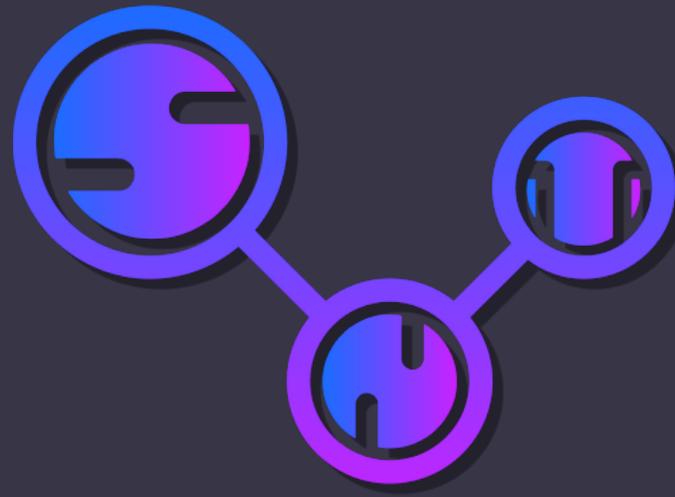




Sciences Numériques et Technologie



● Présentation SNT



Organisation scolaire



3h par quinzaine (1 + 2h)

En salle spécialisée

labo ou salle informatique

- Activités en groupe
- Activités individuelles
- Mode « branché » ou « débranché »
 - cours / synthèse
 - Evaluations

7 thèmes = 7 périodes de
4 à 5 semaines

Travail à la maison

Organisation scolaire



- **Activités débranchées:**

- Exercices
- Etude de documents
- Débats
- Cours



- **Activités branchées**

- Programmation
- Manipulation de logiciel
- Recherche documentaire
- Mini-Projet
- Conception d'applications

Organisation scolaire

Classe inversée

ENT / PRONOTE



A la maison,
on se familiarise
avec le cours grâce
à des vidéos et du
contenu interactif.

Le lendemain
en classe :
des activités
et des travaux
de groupe...

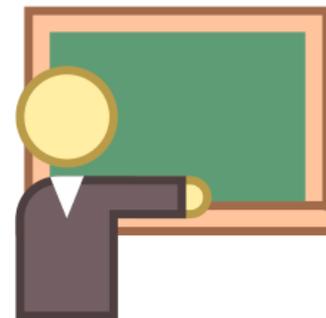
... une aide
personnalisée...

... et des projets
intéressants.

" Motivé !"
😊

• Cours et Synthèse

Correction / synthèse / apport de connaissances



Organisation scolaire

- Des vidéos à regarder chez soi pour progresser ou découvrir les notions ...



Organisation scolaire

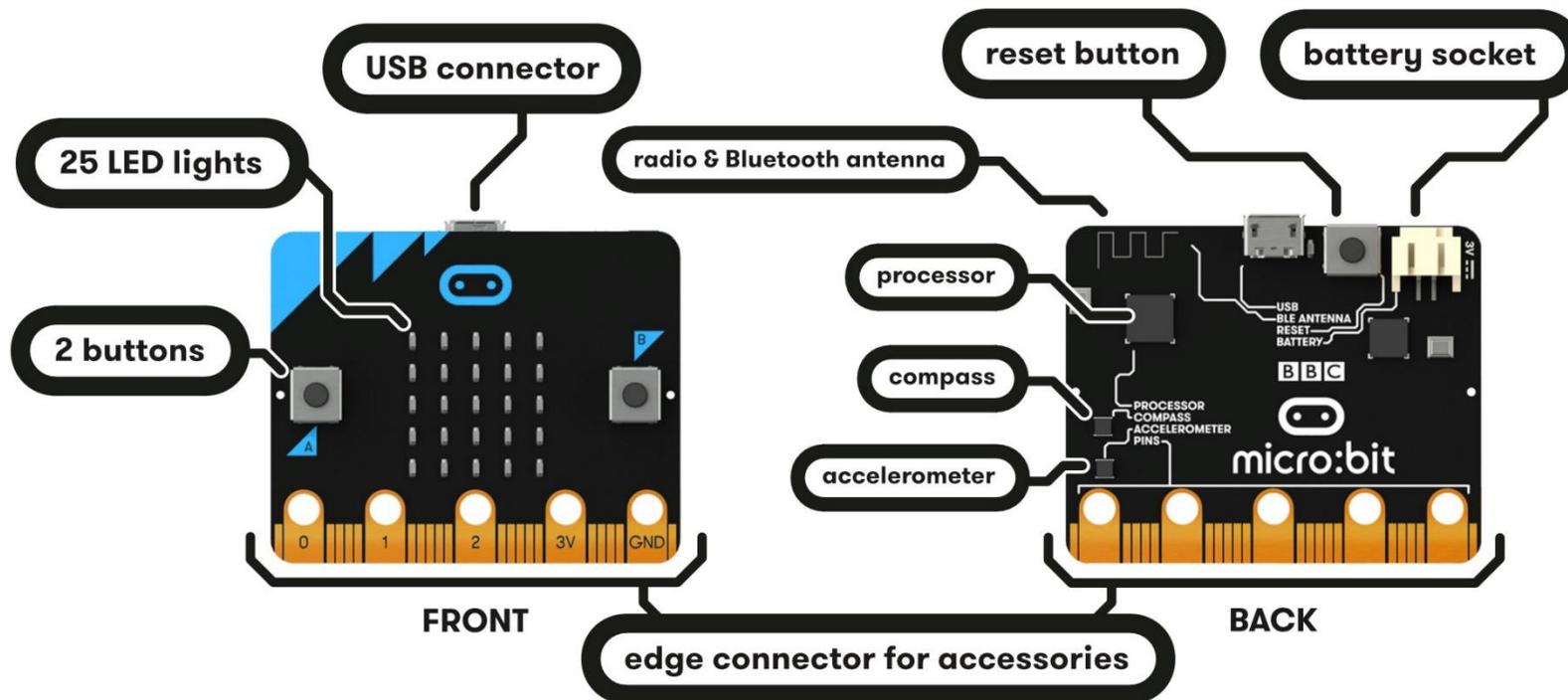
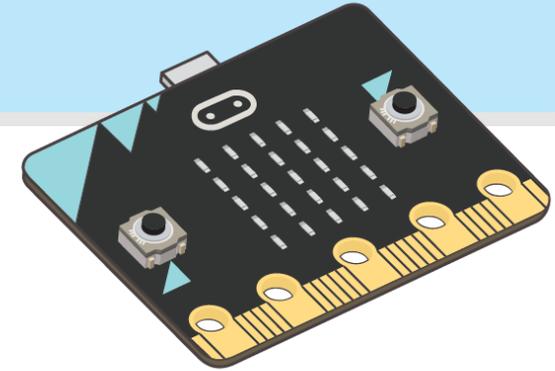
- **Compétences attendues :**

- faire preuve d'autonomie, d'initiative et de créativité ;
- présenter un problème ou sa solution, développer une argumentation dans le cadre d'un débat ;
- coopérer au sein d'une équipe ;
- rechercher de l'information, apprendre à utiliser des sources de qualité, partager des ressources ;
- faire un usage responsable et critique des sciences et technologies numériques.

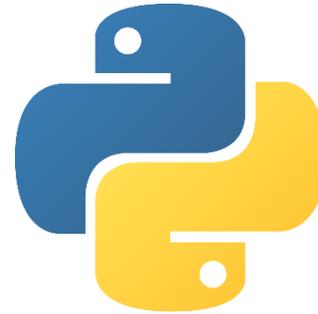
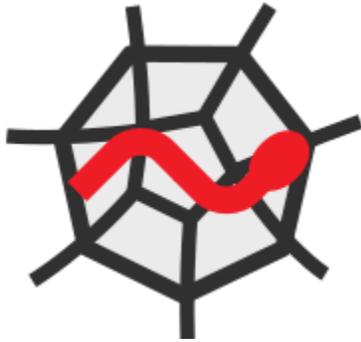


Matériel utilisé

- Carte micro:bit
- <https://microbit.org/fr/>



Les logiciels employés



programmation avec Python



Tableur - Traitement de texte





Evaluation

• Evaluation en contrôle continu :

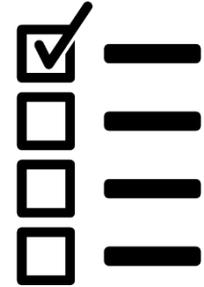
- Note des activités
- Minis-projets
- Présentation orales



Coefficient 1

• Evaluation de fin de chapitre :

- QCM
- 30min sur table
- Respect des consignes stricts



Coefficient 1



Les 7 Thèmes



Informatique embarquée et objets connectés



Les données structurées



Localisation, cartographie et mobilité



Conclusion

- Pour conclure, les SNT sont un enseignement ouvert à tous et pas nécessairement aux geek férus d'informatique.
- Il va donner une bonne idée des métiers liés à l'univers du web et du numérique, ainsi qu'un petit aperçu des spécialités de première :
 - SI Sciences de l'ingénieur,
 - NSI Numérique et Sciences Informatiques
 - STI2D Sciences et Technologie du développement durable
- **Les Sciences Numériques et Technologie : pour mieux appréhender notre monde connecté**

